



Memoria Anual de Actividades 2023

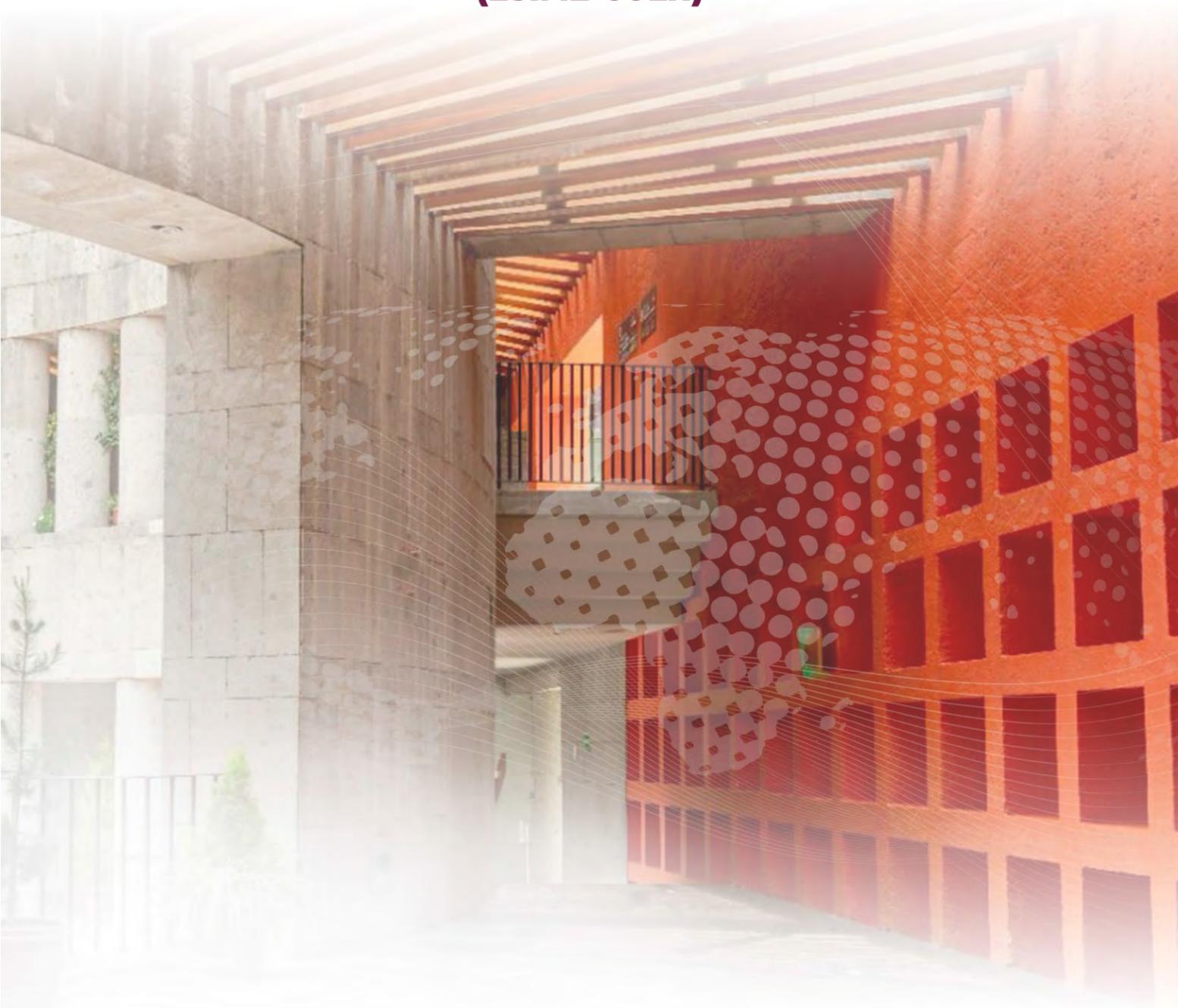


INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



"La Técnica al Servicio de la Patria"

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA UNIDAD CULHUACÁN (ESIME-CULH)



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 - 05/01/2023

Se llevó a cabo la entrega de Estados Financieros ejercidos, así como reporte del Sistema Institucional de Gestión Administrativa del ejercicio 2023 ejerciendo el 100 por ciento de sus ingresos.

APORTADO-T	IMPORTE
CUENTA DE CHEQUES 1200014	1,496,826.1
SALDO INICIAL	687,688.1
INGRESOS DEL MES	32.1
INGRESOS DE OTROS INGRESOS DEL MES (SALDO INICIAL)	32.1
INGRESOS DEL MES	32.1
SALDO TERMINAL DE AUTOGENERACION	2,204,368.1
FLUJO EN BANCOS POR DIVERSOS MOVIMIENTOS	
INGRESOS FINANCIEROS	77.1
INTERESES BANCARIOS	77.1
PROFIT EN EJERCIO	133.1
DEPOSITOS NO IDENTIFICADOS	133.1
PENAS MORATORIAS	133.1
INGRESOS DIVERSOS MOVIMIENTOS	133.1

Estado de origen 2023 y acumulado de ingresos



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: 01/01/2023 - 08/12/2023

Durante el año 2023, se renovaron los programas:

- Apoyo a las actividades académicas y administrativas de la ESIME Culhuacán (a Distancia) y ESIME Culhuacán servicio externo (a Distancia).
- Poliemprende, Programa de Servicio Social en atención a usuarios ESIME Culhuacán.
- Reclutamiento de alumnos de Servicio Social externo para ESIME Culhuacán.

Así mismo se solicitó a la Dirección de Egresados y Servicio Social (DESS) el acceso a las plataformas: <https://serviciosocialconstancias.ipn.mx/> lo que agilizó la entrega de constancias de Servicio Social, en formato digital, de nuestros programas académicos.

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

Se llevó a cabo la facturación de ingresos y entero de los mismos mediante el Sistema Institucional de Gestión Administrativa (SIG@).

No.	SECUENCIA	FECHA	CLIENTE	IMPORTE	ORIGEN	NUM. PÓLIZA	ACCIONES
1	F-02B00008	13/ENE/2023	PUBLICO EN GENERAL	\$137,753.00	RECIBOS	10	[Icons]
2	F-02B00007	13/ENE/2023	PUBLICO EN GENERAL	\$13,644.50	RECIBOS	4	[Icons]
3	F-02B00006	13/ENE/2023	PUBLICO EN GENERAL	\$18,852.00	RECIBOS	8	[Icons]
4	F-02B00005	13/ENE/2023	AZPEYTLA, DARLA	\$1,248.00	RECIBOS	7	[Icons]
5	F-02B00004	13/ENE/2023	PUBLICO EN GENERAL	\$10,706.50	RECIBOS	6	[Icons]
6	F-02B00003	12/ENE/2023	PUBLICO EN GENERAL	\$147.00	RECIBOS	5	[Icons]
7	F-02B00002	10/ENE/2023	PUBLICO EN GENERAL	\$71.50	RECIBOS	4	[Icons]
8	F-02B00001	05/ENE/2023	PUBLICO EN GENERAL	\$147.00	RECIBOS	1	[Icons]

Sistema Sig@ para realizar la facturación



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

Se llevó a cabo la programación de los ingresos captados para las necesidades de la escuela mediante el Sistema Institucional de Gestión Administrativa (SIG@).

PROGRAMACION DE INGRESOS						
AGREGAR NUEVA SOLICITUD						
Año	Periodo	Tipo de recurso	Agregar			
SELECCIONE UNA OPCION	SELECCIONE UNA OPCION					
LISTA DE SOLICITUDES REGISTRADAS						
AÑO:	2023	PERIODO:	MARZO	NOTA: debido a que el periodo de consulta seleccionado ya está cerrado, no se muestran los registros que no hayan sido validados por el responsable.		
NÚM.	MES	TIPO DE RECURSO	IMPORTE ASIGNADO	IMPORTE PROGRAMADO	ESTADO	ACCIONES
1	MARZO	PRODUCTOS	\$ 1,380,708.00	\$ 1,380,708.00		
2	MARZO	DERECHOS	\$ 40,184.00	\$ 40,184.00		

Sistema Sig@ para registrar la programación de los ingresos captados



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

Se entregaron los Estados Financieros ejercidos, así como reporte del Sistema Institucional de Gestión Administrativa del ejercicio 2023, de los recursos federales ejercidos en la partida 27301.

INFORME EJECUTIVO PRESUPUESTAL 2023										
Se está consultando sobre el año 2023 del recurso ORDINAL inicial										
Detalle del presupuesto para el recurso ORIGINAL										
Partida	Asignación original	Reducciones	Ampliaciones	Asignación modificada	Neto ejercido	Suficiencia presupuestaria	Neto comprometido con suficiencia	Comprometido sin suficiencia	Neto comprometido sin suficiencia	Deposito anual
27102	\$0.00	-\$280,000.00	\$280,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
27104	\$1,000.00	-\$0.18	\$77,181.78	\$80,181.60	\$80,181.60	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
27201	-\$218,000.00	-\$8,870.18	\$0.00	-\$226,870.18	-\$226,870.18	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
27301	\$102,000.00	-\$148,000.18	\$0.00	-\$46,000.18	-\$46,000.18	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
29101	\$847,000.00	-\$582,479.78	\$103,200.00	-\$331,279.78	-\$331,279.78	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Totales	\$16,210,000.00	-\$23,231,298.85	\$57,484,671.42	\$50,944,722.57	-\$50,374,638.55	\$28,876,158.98	\$28,876,158.98	\$0,141,484.19	\$0,141,484.19	\$19,744.02

Ejercicio partida 27301 "Artículos Deportivos" 2023



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

Proyecto 26. Normatividad del IPN pertinente, actualizada e incluyente

Acción 2. Establecer los mecanismos que permitan agilizar la revisión, el cotejo y, en su caso, aprobación jurídica de contratos y convenios.

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

Se entregaron los Estados Financieros ejercidos, así como reporte del Sistema Institucional de Gestión Administrativa del ejercicio 2023 del recurso original en la parte de los recursos federales.

Partida	Asignación original	Reducciones	Ampliaciones	Asignación modificada	Neto ejercido	Suficiencia presupuestaria	Neto comprometido con suficiencia	Comprometido sin suficiencia	Neto comprometido de suficiencia	Disponible anual
2101	\$185,000.00	-\$185,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2120	\$0.00	-\$182,000.00	\$51,888.13	\$49,888.13	\$48,888.13	\$48,888.13	\$48,888.13	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2140	\$849,000.00	-\$811,228.22	\$80,000.00	\$17,771.78	\$17,771.78	\$0.00	\$0.00	\$123,928.02	\$123,928.02	\$0.00
2160	\$768,000.00	-\$1,318,808.33	\$624,000.00	\$75,191.67	\$75,191.67	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
2170	\$739,000.00	-\$1,019,222.88	\$1,482,847.88	\$1,191,744.88	\$1,191,744.88	\$499,876.12	\$499,876.12	\$0.00	\$0.00	\$2,187.79
Total	\$16,213,000.00	-\$23,233,298.85	\$17,414,875.87	\$66,296,372.87	\$59,374,628.13	\$28,879,156.98	\$28,879,156.98	\$8,143,484.19	\$8,143,484.19	\$19,784.82

Captura de pantalla del Sistema Siga Financiero, ejercicio 2023

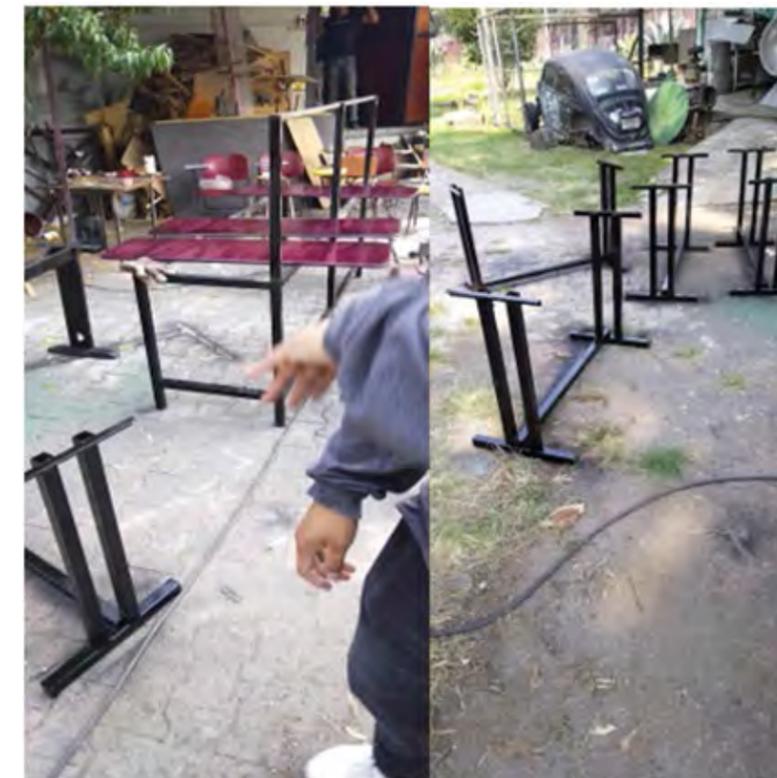
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

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: 04/01/2023 - 19/12/2023

Se llevó a cabo el mantenimiento a mobiliario de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Culhuacán: construcción y reconstrucción de mesas binarias, sillas de paleta para albergar la alta demanda de alumnos en esta Unidad Académica.



Armado, limpieza y pintado de mobiliario



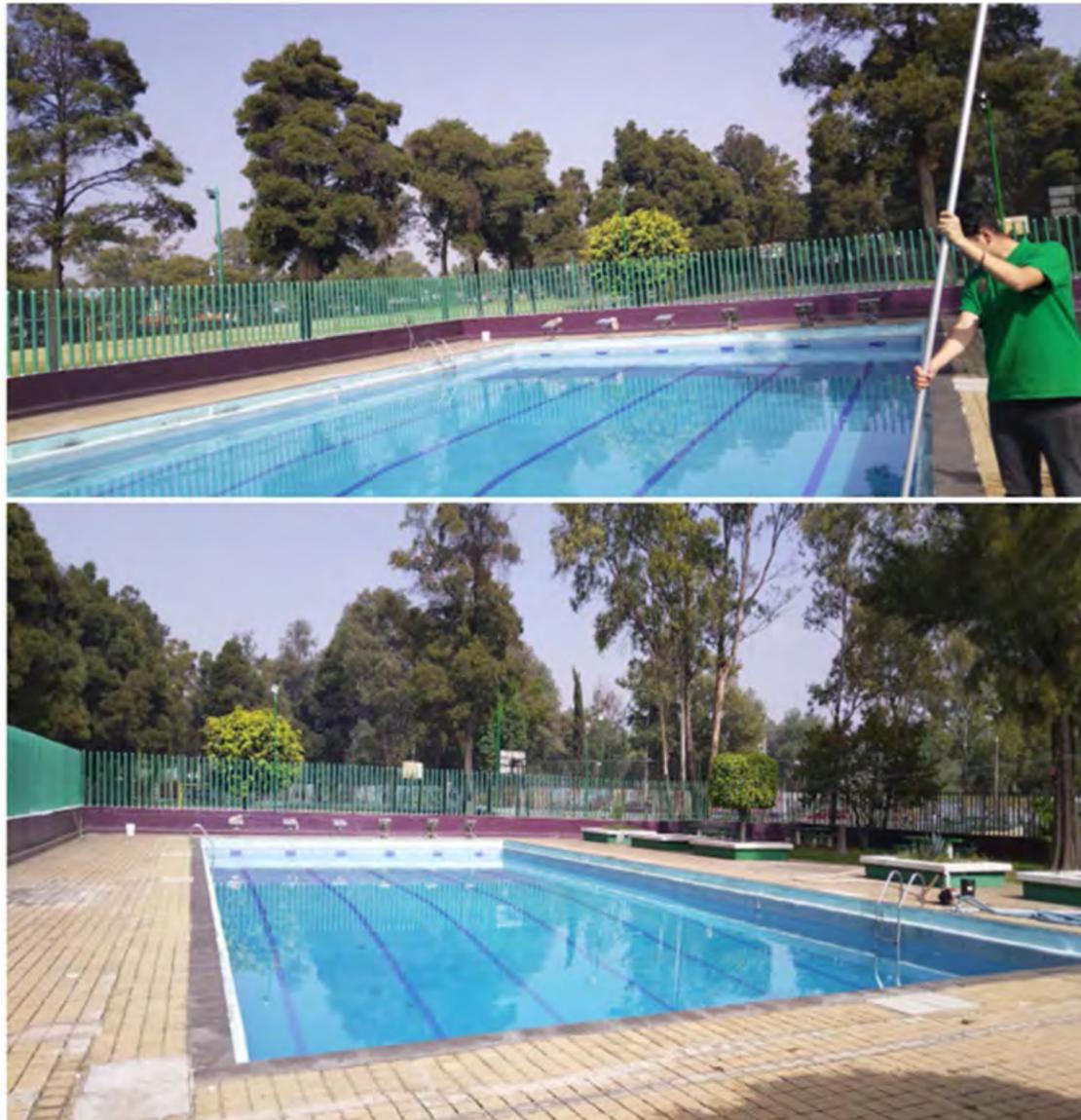
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

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: 04/01/2023 - 21/12/2023

Se llevó a cabo el mantenimiento y conservación de la alberca de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Culhuacán. Se hizo limpieza de alberca, aspirado de agua de alberca y corrección de PH.



Mantenimiento correctivo y preventivo de la alberca



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 2. Fortalecer la cultura de transferencia del conocimiento en la comunidad politécnica, mediante la protección intelectual y promoción de tecnologías, consolidando al IPN como la institución líder de la innovación del país.

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

EXÁMENES PROFESIONALES

En las instalaciones de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Culhuacán, se llevaron a cabo los exámenes profesionales de tres programas académicos con los que se cuenta:

- Ingeniería en Computación (IC).
- Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica (ICE).
- Ingeniería Mecánica (IM).

Por la opción de titulación: Tesis, en el periodo del 29 de marzo al 13 de diciembre del 2023.

En total se titularon 15 pasantes por esta opción.



Examen Profesional de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica en 2023



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: 04/01/2023 - 22/12/2023

SEMINARIOS DE TITULACIÓN

Contamos con dos seminarios de titulación en la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Culhuacán, "Interconectividad y Segmentación en Redes de Alta Velocidad" el cual se impartió del 3 de marzo al 30 de junio del 2023 e "Ingeniería de la Calidad" fueron dos, uno del 10 de febrero al 10 de junio del 2023 y el otro del 25 de febrero al 24 de junio del 2023, estos seminarios se impartieron de manera presencial.

Se realizaron un total de tres seminarios a 54 egresados de los diferentes programas académicos con los que se cuenta en esta Unidad Académica, así como también participaron otros pasantes de escuelas del Instituto Politécnico Nacional.



Ceremonia de Titulación por la opción Seminarios, 2023



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: 04/01/2023 - 22/12/2023

EXÁMENES PROFESIONALES A DISTANCIA

Mediante el aula virtual de Microsoft TEAMS se llevaron a cabo los exámenes profesionales de pasantes que no se encontraban en la Ciudad de México, por las opciones de titulación:

- Créditos de Posgrado.
- Memoria de Experiencia Profesional.
- Tesis.

En el periodo del 12 de mayo al 28 de junio del 2023.

En total se titularon cuatro pasantes por estas opciones.



Examen profesional a distancia de Ingeniería en Computación en 2023



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

Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad

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

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

Se fortalecieron las acciones de prevención, auxilio y recuperación en la Unidad Académica, ante una emergencia además de desarrollar la cultura de la Protección Civil.

Capacitación constante de la Unidad Interna de Protección Civil en temas de primeros auxilios, combate de incendios, evacuación y rescate, además de la práctica continua de simulacros en todos los rubros.



Simulacros y capacitación continua

Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad

Proyecto 28. Campus politécnicos sustentables

Acción 2. Fortalecer la aplicación de los "Lineamientos de sustentabilidad", que garantice una gestión sustentable para evitar y mitigar las causas del cambio climático, a través de la actuación de los comités ambientales de las unidades académicas y administrativas.

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

Se realizó la corrección del arbolado de la Unidad Académica, así como mejora de suelos y nutrición de estos. Se hizo proceso de cajete en árboles y cuidado de áreas verdes y zonas jardinadas.



Creación de Comité Ambiental y apoyo en la corrección del arbolado de la Unidad Académica



Acción 4. Seguimiento de la efectividad de los planes para el manejo de residuos generados en el IPN (sólidos urbanos, de manejo especial y peligrosos).

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

Se realizó la separación de los residuos sólidos en orgánicos, inorgánicos, PET, cartón, con el fin de facilitar su aprovechamiento, tratamiento y disposición final. Por lo que se hizo separación de basura, recolección de dichos residuos para evitar la propagación de fauna nociva. Se hizo una limpieza extensa del contenedor de la Unidad Académica.



Separación de residuos en el contenedor



Acción 1. Desarrollo, difusión y cumplimiento de los "Lineamientos de Sustentabilidad" en el IPN.

Fecha(s) realización: 05/01/2023 - 22/12/2023

Durante el periodo de enero a diciembre de 2023 se realizaron acciones para generar composta utilizada en las áreas verdes de la Unidad Académica, con el apoyo de las academias de Química.



Alumnos conservando los suelos a través de composta elaborada por los mismos



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

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

Acción 7. Garantizar la integridad, disponibilidad y mejora de los servicios de tecnologías de la información y la comunicación, mediante la gestión de proyectos y la incorporación de soluciones tecnológicas que optimicen la operación, transformen y generen nuevo valor en la atención de las necesidades institucionales.

Fecha(s) realización: 05/01/2023 - 31/12/2023

Se realizó curso de capacitación sobre el control y elaboración de reportes de archivo, que permitió la entrega oportuna del archivo de la Unidad Académica.

GUÍA DE ARCHIVO DOCUMENTAL

AÑO: 2023

Unidad Administrativa: ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA UNIDAD CULHUACÁN

Nombre del responsable (RAT): M. en A. María Elena Noriega González

Cargo del responsable (RAT): Subdirectora Administrativa Interina

Domicilio Localización Archivo: _____

Teléfono y extensión (RAT): _____

Correo electrónico (RAT): archivo_sadmin@ipn.mx

La presente Guía de Archivo Documental, se elabora con fundamento en el artículo 13, fracción III, y artículo 14 de la Ley General de Archivos y en cumplimiento a los dispuesto en el artículo 70, fracción XLV, de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

CÓDIGO SERIE	DESCRIPCIÓN SERIE DOCUMENTAL	FECHAS EXTREMAS		Volumen (Número de Expedientes)
1C.10	INSTRUMENTOS JURÍDICOS CONSENSUALES	0	0	0
1C.15	COMITES Y SUBCOMITES	0	0	0
2C.5	ACTUACIONES Y REPRESENTACIONES EN MATERIA LEGAL	0	0	0
2C.6	ASISTENCIA, CONSULTA Y ASESORIA	0	0	0
2C.8	JUICIO CONTRA LA DEPENDENCIA	0	0	0
2C.9	JUICIO DE LA DEPENDENCIA	0	0	0
2C.19	PROPIEDAD INTELECTUAL	0	0	0
3C.1	DISPOSICIONES EN MATERIA DE PROGRAMACIÓN	0	0	0
3C.2	PLANES Y PROGRAMAS EN MATERIA DE PROGRAMACIÓN	0	0	0
3C.8	DISPOSICIONES EN MATERIA DE ORGANIZACIÓN	0	0	0
3C.9	PLANES Y PROGRAMAS EN MATERIA DE ORGANIZACIÓN	0	0	0
3C.11	INTEGRACIÓN Y DICTAMEN DE MANUALES DE ORGANIZACIÓN	0	0	0
3C.12	INTEGRACIÓN Y DICTAMEN DE MANUALES, NORMAS Y LINEAMIENTOS DE	0	0	0
3C.17	DISPOSICIONES EN MATERIA DE PRESUPUESTACIÓN	0	0	0
3C.18	PLANES Y PROGRAMAS EN MATERIA DE ORGANIZACIÓN	0	0	0
3C.20	EVALUACIÓN Y CONTROL DEL EJERCICIO PRESUPUESTAL	0	0	0
3C.21	ESTRUCTURA PROGRAMÁTICA	0	0	0
4C.1	DISPOSICIONES EN MATERIA DE RECURSOS HUMANOS	0	0	0
4C.3	EXPEDIENTE ÚNICO DE PERSONAL	0	0	0
4C.4	REGISTRO Y CONTROL DE PRESUPUESTO Y PLAZAS	0	0	0
4C.5	NÓMINA DE PAGO DE PERSONAL	0	0	0

Ejemplo de la guía que se envió



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

Proyecto 21. Gobernanza institucional efectiva

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

Fecha(s) realización: 09/01/2023

TALLER DE APLICACIÓN DEL REGLAMENTO INTERNO Y GENERAL DE ESTUDIOS EN LA TRAYECTORIA ACADÉMICA PARA ALUMNOS INTEGRANTES DEL XXXIII CONSEJO TÉCNICO CONSULTIVO ESCOLAR

Previo a las reinscripciones al periodo escolar 23/2, durante el mes de enero, se impartió el Taller de Aplicación del Reglamento Interno y General de Estudios en la Trayectoria Académica a los Alumnos Consejeros del XXXIII Consejo Técnico Consultivo Escolar, con el fin de difundir ente la comunidad estudiantil la normatividad que rige la reinscripción del alumno de acuerdo a su trayectoria académica, con el objetivo de mantener a la comunidad informada de manera adecuada sobre sus derechos y obligaciones al reinscribirse.



Taller de Aplicación del Reglamento Interno y General de Estudios en la Trayectoria Académica para Alumnos Integrantes del XXXIII Consejo Técnico Consultivo Escolar. 9 enero 2023



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: 09/01/2023 - 13/01/2023

Se llevaron a cabo los talleres preparación para apoyar a los estudiantes del 1er. al 4° semestre que no aprobaron sus materias, para que tuvieran la oportunidad de acreditarlas en el periodo programado en el calendario escolar del IPN; estos talleres fueron impartidos una semana previa a la aplicación del ETS e incluyeron las materias de más alto nivel reprobatorio en Ciencias Básicas. Se llevaron a cabo de manera presencial, en el periodo 23-1.



Convocatoria de la inscripción a los talleres de preparación a los ETS del periodo 23-1



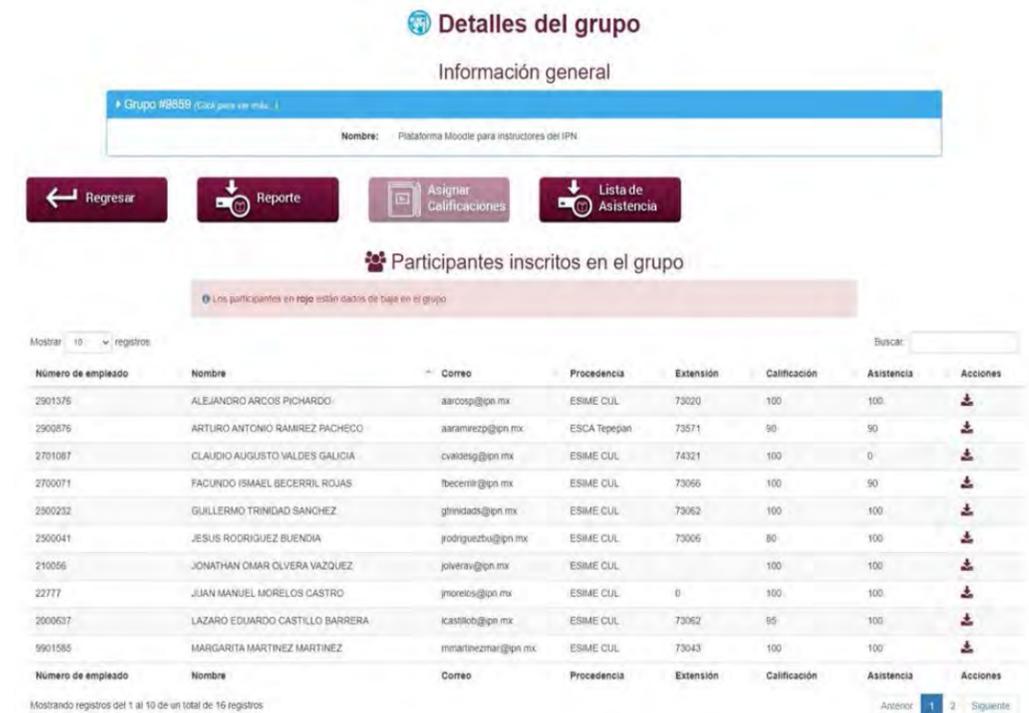
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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: 09/01/2023 - 20/01/2023

Se creó el curso "Moodle para profesores del IPN", para impartir con duración de 30 horas, que explique a la comunidad docente de la ESIME Culhuacán, la filosofía y herramientas básicas de esta plataforma.



Pantalla de los detalles del grupo del curso "Moodle para profesores del IPN"



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: 09/01/2023 - 22/12/2023

SE UTILIZÓ LA PLATAFORMA PARA EL REGISTRO DE TUTORES, TUTORADOS Y SUS SESIONES

En la plataforma se validaron los tutores que participan en el Programa Institucional de Tutorías, que tiene como fin apoyar la trayectoria académica para que el alumno tenga un buen desempeño durante su estancia estudiantil en la Unidad Académica.



Logotipo del SADPIT

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 5. Operar programas de estímulos y apoyos para la consolidación de investigadores.

Fecha(s) realización: 09/01/2023 - 22/12/2023

SISTEMA DE BECAS POR EXCLUSIVIDAD 2024-2025

Se llevó a cabo la promoción de la investigación científica y el desarrollo tecnológico, así como la excelencia académica de los docentes del Instituto Politécnico Nacional, a través del otorgamiento de estímulos económicos a profesores con alta productividad.

EJE/UE	UNIDAD COLABORADORA	Nombre	Grado	Clasificación	Observaciones
1	ALFONSO LARA MARÍA DE LOS RÍOS	Investigadora Titular del Departamento SIB	III		
2	CARLOS MAZUELOS CARLOS	Asistente	IV		
3	CORTÉS BACÁN CARLOS	Asistente	III		
4	CORTÉS RODRÍGUEZ ESPERIDIO DE JESÚS	Asistente	IV		
5	ORIZ RABOS CLARA	Asistente	V		
6	DEL MARO GUILLERMO BASILIO	Asistente	IV		SEU OTORGAMIENTO EN CONCORDANCIA
7	GLAYDIA LÓPEZ PEDRO	Asistente	V		SEU OTORGAMIENTO EN CONCORDANCIA
8	HERNÁNDEZ GONZÁLEZ LEONARDO	Asistente	IV		
9	JACOÓN LÓPEZ GUILLERMO	Asistente	IV		
10	JIMENEZ RAMÍREZ DAISY	Asistente	III		
11	LÓPEZ GONZÁLEZ	Asistente	I		SEU OTORGAMIENTO EN CONCORDANCIA
12	LÓPEZ TORRES LUIS JESÚS	Asistente	I		
13	MORA BUSTOS ROBERTO GABRIEL	Asistente	IV		
14	OLIVEROS FORÉS PEDRO ANTONIO	Asistente	V		SEU OTORGAMIENTO EN CONCORDANCIA
15	ORTIZ GILZ ERREN	Asistente	---		SEU OTORGAMIENTO EN CONCORDANCIA
16	PÉREZ MORA HÉCTOR MANUEL	Asistente	V		
17	PONCEBUSTO DEYANÍ	Asistente	III		
18	SALAZAR ROSADO FERNANDO	Asistente	V		
19	TORRES MEDINA LINDA MARÍA	Asistente	V		
20	VELAZQUEZ ERIC FERNANDO	Asistente	III		

Relación de participantes beca SIBE 2024-2025



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 5. Operar programas de estímulos y apoyos para la consolidación de investigadores.

Fecha(s) realización: 09/01/2023 - 22/12/2023

SE LLEVÓ A CABO EL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE AÑO SABÁTICO (PIAS)

El año sabático solo se concede al personal académico de base y tiempo completo, por cada seis años interrumpidos en el IPN.



Convocatoria del PIAS 2023-2024

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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

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

Fecha(s) realización: 09/01/2023 - 27/01/2023

ACTUALIZACIÓN DOCENTE MEDIANTE LAS ACCIONES DE FORMACIÓN OFERTADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA

Se llevó a cabo el proceso de Actualización Docente en el primer periodo inter-semestral mediante las siguientes acciones de formación, ofertadas por la Unidad Académica en la página de la Dirección de Formación e Innovación Educativa (DFIE).

ID	Nombre	Sede	Periodo	Horario
9859	Plataforma Moodle para instructores del IPN	ESIME CUL	Del 9 al 20 de enero de 2023	De 09:00 a 11:00 h
9877	Introducción al desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles con sistema operativo ANDROID	ESIME CUL	Del 9 al 13 de enero de 2023	De 09:00 a 14:00 h
9878	La gamificación como estrategia para apoyar la práctica docente	N/A	Del 9 al 27 de enero de 2023	Grupo virtual
9879	Introducción a la práctica de la investigación educativa	N/A	Del 9 al 27 de enero de 2023	Grupo virtual
9881	Desarrollo de aplicaciones con el lenguaje de programación COBOL	ESIME CUL	Del 9 al 27 de enero de 2023	De 16:00 a 20:00 h

Cursos proporcionados para docentes en el primer periodo inter-semestral



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

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

Acción 7. Garantizar la integridad, disponibilidad y mejora de los servicios de tecnologías de la información y la comunicación, mediante la gestión de proyectos y la incorporación de soluciones tecnológicas que optimicen la operación, transformen y generen nuevo valor en la atención de las necesidades institucionales.

Fecha(s) realización: 11/01/2023 - 07/02/2023

Se realizó la instalación de equipo de cómputo actualizado y configurado para equipar los laboratorios de computación 1 y 2, conectividad.

Empezando por la instalación de cableado en los racks de los laboratorios además de las pruebas necesarias y acciones pertinentes para asegurarse del correcto desempeño de la infraestructura de telecomunicaciones.

Los equipos de los laboratorios se les hizo mantenimiento preventivo y correctivo, así como limpieza interna y externa y se agregaron las refacciones necesarias para su óptimo funcionamiento, quedando los laboratorios con software institucional con sus actualizaciones y las licencias correspondientes para su desempeño académico.



Instalación de equipo de cómputo

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

Acción 1. Organizar y gestionar actividades de divulgación científica para la comunidad politécnica y el público en general, mediante la gestión de cátedras de divulgación, el uso de herramientas tecnológicas de información y comunicación; la implementación de actividades dentro y fuera del IPN; el desarrollo de proyectos especiales, y otros esquemas de comunicación de la cultura científica y tecnológica.

Fecha(s) realización: 12/01/2023 - 06/02/2023

Se asesoró a los alumnos aspirantes a las carreras que ofrece la ESIME Culhuacán, explicando de manera individual o grupal, las actividades académicas, deportivas y culturales que ofrece la escuela con el propósito de mostrar las carreras que, a nivel profesional, oferta el IPN.



Identificaciones para ingreso a la Expo Profesiográfica 2023



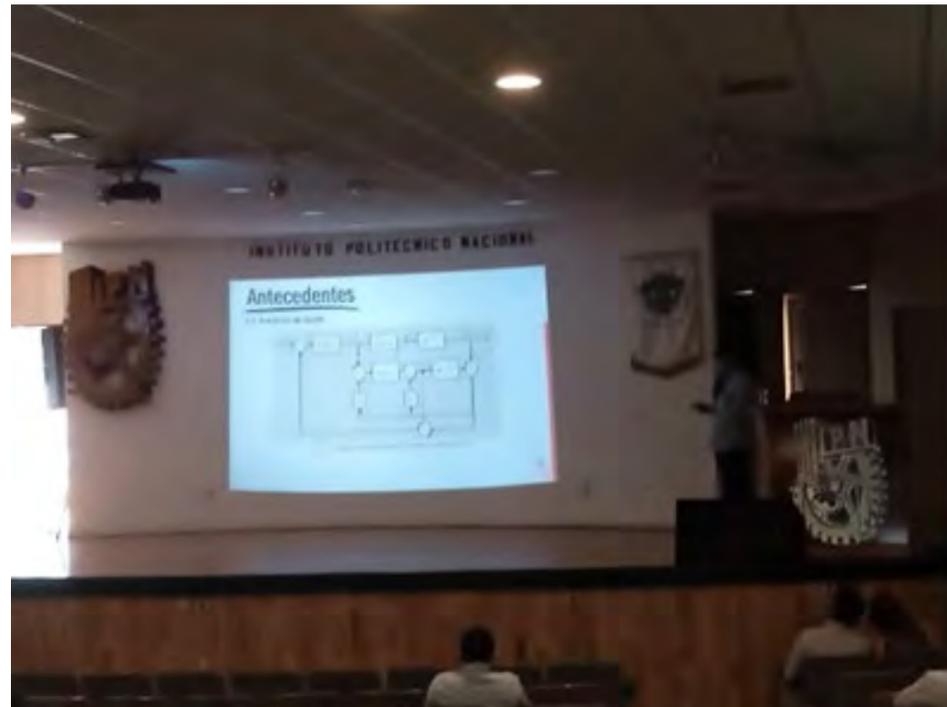
Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

Acción 1. Organizar y gestionar actividades de divulgación científica para la comunidad politécnica y el público en general, mediante la gestión de cátedras de divulgación, el uso de herramientas tecnológicas de información y comunicación; la implementación de actividades dentro y fuera del IPN; el desarrollo de proyectos especiales, y otros esquemas de comunicación de la cultura científica y tecnológica.

Fecha(s) realización: 12/01/2023 - 06/02/2023

Se realizaron exposiciones de conferencias relacionadas a la carrera de Electrónica como preámbulo al Concurso de Minirobots, se grabaron las conferencias sobre electrónica en el auditorio principal de la ESIME Culhuacán "Ing. Alvar Noé Barra Zenil".



Conferencia dentro de evento de Electrónica en su categoría de Minirobots

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: 12/01/2023 - 09/02/2023

1ª CONVOCATORIA PARA CURSOS EXTRACURRICULARES DE LENGUAS EXTRANJERAS, DE MANERA PRESENCIAL, MODALIDAD INTENSIVA, DEL AÑO 2023

A través de la página de CELEX de la ESIME Culhuacán del IPN, <https://celexesimeculhuacan.com.mx/>, se llevaron a cabo las inscripciones, reinscripciones y exámenes de colocación para los cursos de lenguas extranjeras de inglés, alemán, francés e italiano.

Los cursos fueron en modalidad intensiva, de lunes a viernes con dos horas diarias de clases. Los cursos se llevaron a cabo durante 20 días hábiles, de manera presencial.

**CONVOCATORIA
1º INTENSIVO 2023**

DISPONIBILIDAD DE HORARIO DE 7:00 A 22:00
2 HORAS DIARIAS DE LUNES A VIERNES

Curso de Inglés, Francés,
Alemán e Italiano

DURACION 40 HORAS PRE-REGISTRO 6 ENERO
DEL 12 DE ENERO AL 09 DE FEBRERO PRESENCIAL

CELEX ESIME CULHUACÁN
AV. SANTA ANA 1000, SAN FRANCISCO CULHUACÁN.
TEL: 5557296000 EXT: 73046 Y 73047

1ra. Convocatoria para cursos extracurriculares de lenguas extranjeras, presencial, modalidad intensiva, año 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: 14/01/2023 - 21/05/2023

Se impartió un curso cada año en el mes de enero aproximadamente, con la finalidad de preparar a los alumnos del nivel medio superior para el Examen de Ingreso al Nivel Superior. Se llevaron a cabo de manera presencial.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA
UNIDAD CULHUACAN

CURSO DE PREPARACIÓN PARA INGRESO AL NIVEL SUPERIOR 2023

DISPONIBLES 10 LUGARES SOLAMENTE

Para los alumnos interesados en el Curso de Preparación para Ingreso al Nivel Superior en áreas de Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas del IPN modalidad escolarizada. Se extiende la inscripción hasta el día 20 de enero del 2023.

Inicio del Curso: sábado 14 de enero del 2023
 Horario: 8:00 a 14:30 horas
 Duración: 120 horas impartidas en 20 sesiones: 17 sábados y 3 domingos.
 Costo del curso: \$3,060.00, realizar el PAGO correspondiente con la siguiente información:

Institución bancaria	Nombre del beneficiario	No. de Cuenta BBVA	No. Cuenta CLABE
BBVA	R11 800 SEP IPN ESIME CULHUACAN IE	0135541816	012180001355418160

REQUISITOS para la inscripción al Curso:

1. Llenar el formulario del Pre-Registro que se encuentra en la página oficial de la ESIME Culhuacán: <https://www.esimecu.ipn.mx>
 O directamente en el siguiente link: <https://forms.gle/2bcWCRG6uAps0WgF8>
2. Después de haber contestado el formulario y realizar tu pre-registro exitosamente, presentarse para la asignación de No. de Folio y finalizar tu registro del Curso en el Departamento de Formación en Ciencias Básicas ubicado en el Edificio 1, 2º Piso de la ESIME Unidad Culhuacán, con la siguiente documentación:
 - ✓ 1 Copia del Comprobante de estudios (boleta, certificado, constancia o lista de materias).
 - ✓ 1 Copia de la Clave Única de Registro de Población (CURP).
 - ✓ 1 Copia de la identificación con fotografía del padre o tutor (vigente).
 - ✓ 2 Fotografías tamaño infantil (recientes en B/N o a color).
 - ✓ Comprobante de pago original y 1 copia con el nombre completo del alumno (Tener cuidado de que no se cubra ningún dato del recibo)

NOTA: Puedes entregar tu documentación y comprobante de pago de 10:30am a 20:00hrs para la entrega de tu número de folio e indicaciones detalladas sobre el curso.
 Entrega máxima del comprobante de pago: 20 de enero del 2023 a las 17:00hrs
 Confirmar cupo y entregar documentación antes de realizar el pago.

INFORMES y/o DUDAS: Departamento de Formación en Ciencias Básicas
 Teléfono: 5729-6000 Ext. 73111 WhatsApp: 562-647-6713
 Correo electrónico: esimec_basicas@ipn.mx
 Coordinadora del Curso: M. en C. Martha Erika Cejudo Torres Orozco

Convocatoria de inscripción al Curso de Preparación para Ingreso al Nivel Superior 2023

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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

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

Fecha(s) realización: 15/01/2023 - 31/03/2023

CURSOS ONLINE DEL PROGRAMA DE CAPACITACIÓN C@LIPAAE

Durante los meses de enero a marzo se implementó el programa de capacitación "C@LIPAAE", mediante el cual se capacitaron dos trabajadores del Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE) en habilidades y competencias para el trabajo de acuerdo con el programa de capacitación ofertado.

Validación de Constancias de CALIPAAE

Departamento de Capital Humano ESIME Culhuacán
 Para: Departamento de Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación

EXCEL STEPHANY MEJIA GO... 1 MB WORD STEPHANY MEJIA GO... 1 MB WORD OSCAR EDUARDO M... 1 MB EXCEL OSCAR EDUARDO ME... 1 MB

Mostrar los 4 datos adjuntos (5 MB) Descargar todo

Departamento de Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación
 Presente

Adjunto al presente constancias del personal que se relaciona, para la validación de los cursos tomados mediante el programa de CALIPAAE

No.		Nombre	Nombre del Curso
1	Curso 1	Stephany Mejia Gomez	Herramientas Básicas de Microcoft Office 2010. Excel
2	Curso 2	Stephany Mejia Gomez	Herramientas Básicas de Microcoft Office 2010. Word
3	Curso 1	Oscar Eduardo Mejia Aguilar	Herramientas Básicas de Microcoft Office 2010. Excel
4	Curso 2	Oscar Eduardo Mejia Aguilar	Herramientas Básicas de Microcoft Office 2010. Word

Envío de constancias de los cursos concluidos del Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación para validación por parte del departamento de PAAE de la Dirección de Capital Humano, 19 abril 2023



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: 20/01/2023

Se dio a conocer al servidor público a través de correo electrónico, así como comprender y cumplir con el Código de Ética, el cual guía el desarrollo de las actividades de trabajo dentro del IPN además de comprometernos a cumplir y aplicar los principios, valores, reglas de integridad y conductas que toda persona servidora pública debe anteponer en el desempeño de nuestro empleo, cargo, comisión o funciones.



Correo de difusión del Código de Ética

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 3. Difundir y fomentar la filosofía de creación e identidad del Instituto, así como de la responsabilidad social, sustentabilidad, humanismo y liderazgo.

Fecha(s) realización: 23/01/2023 - 22/08/2023

Se llevaron a cabo ocho pláticas de Identidad Politécnica dirigidas a la comunidad estudiantil en el auditorio principal de la ESIME, Unidad Culhuacán, en ambos turnos.



Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 3. Difundir y fomentar la filosofía de creación e identidad del Instituto, así como de la responsabilidad social, sustentabilidad, humanismo y liderazgo.

Fecha(s) realización: 23/01/2023 - 22/12/2023

Se realizaron entrevistas a exdirectores para rescatar la historia de 50 años de vida del plantel. Se grabaron documentos con testimonios de administraciones pasadas a efecto de rescatar la historia de 50 años del plantel.



Entrevista al exdirector, Ing. Ernesto Mercado Escutia



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: 23/01/2023 - 26/01/2023

Es una actividad académica que se llevó a cabo en la Semana de Inducción para los alumnos de nuevo ingreso, con la finalidad de unificar los criterios y conocimientos de aprendizaje de los alumnos; debido a que muchos de ellos son egresados de diferentes escuelas de nivel medio superior con disciplinas y métodos de enseñanza distintos a los que habitualmente se aplican en esta Casa de Estudios. Se llevaron a cabo de manera presencial, periodo 23-2.

Estimados alumnos buen día,

Se les hace una cordial bienvenida a la ESIME Unidad Culhuacán. Como primer contacto con la ESIME el Depto. de Formación en Ciencias Básicas los invita al Curso Propedéutico de matemáticas para alumnos de nuevo ingreso, que se llevará a cabo del lunes 23 al jueves 26 de enero del 2023.

Te tienes que presentar de acuerdo a la siguiente información:

Grupo asignado: Grupo 4
Horario: 9:00 - 11:00hrs
Salón: 1202 que se encuentra en el Edificio 1, Piso 2.

Nota: Este curso es obligatorio, el primer día se les realizará un examen diagnóstico. ¡NO FALTES!

Se les proporciona el material que utilizarán para el Curso (se recomienda que lo imprimen, pero es opcional)

Sin más por el momento, saludos cordiales.

ATENTAMENTE
 M. en C. Martha Erika Cejudo Torres Orozco
 Jefa del Depto. de Formación en Ciencias Básicas

Aviso vía correo electrónico y en la página principal de la ESIME Culhuacán a los alumnos de nuevo ingreso



Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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

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

Fecha(s) realización: 23/01/2023 - 27/01/2023

EVENTOS REGISTRADOS EN EL SISTEMA DE REGISTRO DE EVENTOS ACADÉMICOS (REA)

Se llevó a cabo el Registro del Evento de la Semana del Cálculo Diferencial Retos y Aplicaciones.



Registro del evento de la Semana del Cálculo Diferencial Retos y Aplicaciones en el REA



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: 24/01/2023 - 08/12/2023

Se dieron conferencias a toda la comunidad politécnica sobre perspectiva de género y erradicación de la violencia como parte de su formación integral a lo largo del año 2023.



Presentación en el auditorio principal e Invitación a las conferencias



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: 26/01/2023 - 28/05/2023

Se realizó la aplicación de la encuesta dirigida a alumnos de nuevo ingreso con el propósito de contar con información básica para la detección de necesidades de los nuevos estudiantes y determinar un plan de acción en apoyo a sus requerimientos, para lo cual se aplicó la siguiente encuesta en línea.



Encuesta aplicada a alumnos de nuevo ingreso

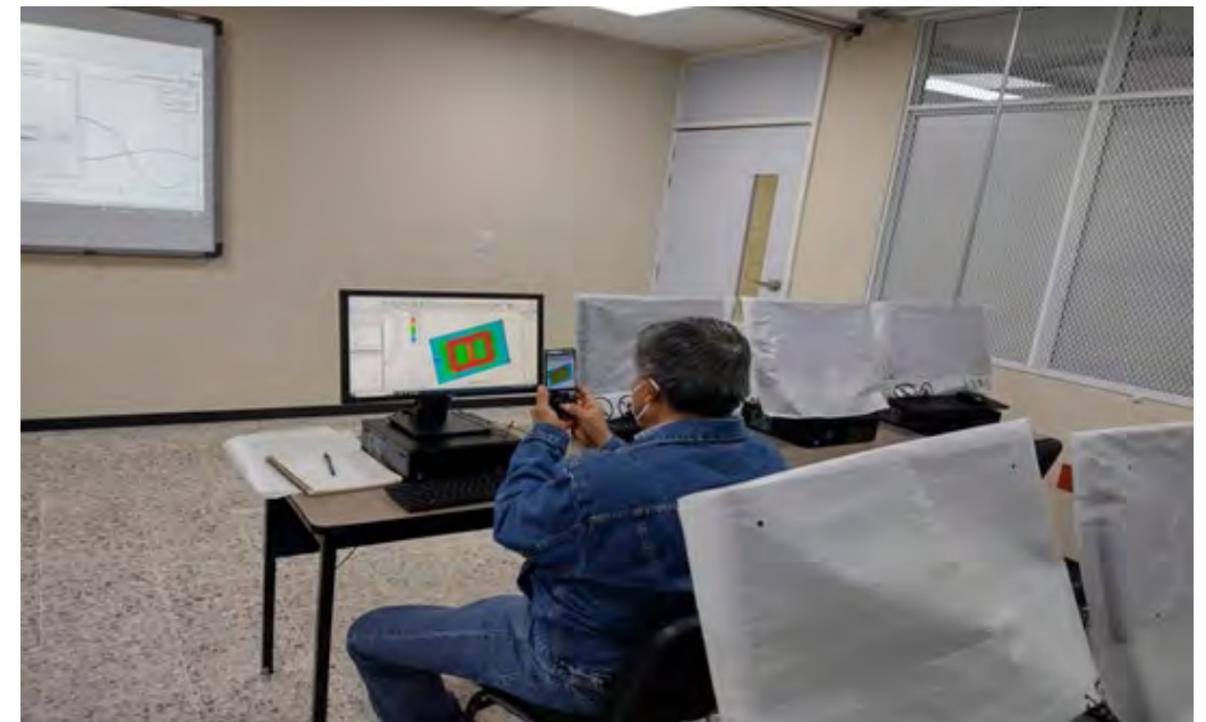
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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: 27/01/2023

Se impartió el curso de actualización "Optimización de Productos mediante Simulación Numérica ANSYS *Multiphysics*" para profesores de las academias de Proyecto Mecánico y de Ingeniería en Sistemas Automotrices (ISISA).



Curso de actualización "Optimización de Productos mediante Simulación Numérica ANSYS *Multiphysics*"



Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

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

Fecha(s) realización: 01/02/2023 - 15/12/2023

Los laboratorios de la carrera de computación se instalaron en 2021, se desarrolló infraestructura eléctrica durante el 2022 e instalaron equipos de medición y de cómputo.

Para el 2023 se planteó el mantenimiento, revisión y ajuste de todos los equipos de medición en el laboratorio de microprocesadores, y se completó el número de equipos para poder dar servicio adecuado a los grupos de 30 estudiantes.



Laboratorio de Microprocesadores con el equipo instalado



Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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

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

Fecha(s) realización: 01/02/2023 - 15/12/2023

EVENTOS REGISTRADOS EN EL SISTEMA DE REGISTRO DE EVENTOS ACADÉMICOS (REA)

Se llevó a cabo el registro del evento de la "Semana del Cálculo Diferencial Retos y Aplicaciones".



Laboratorio de Computación



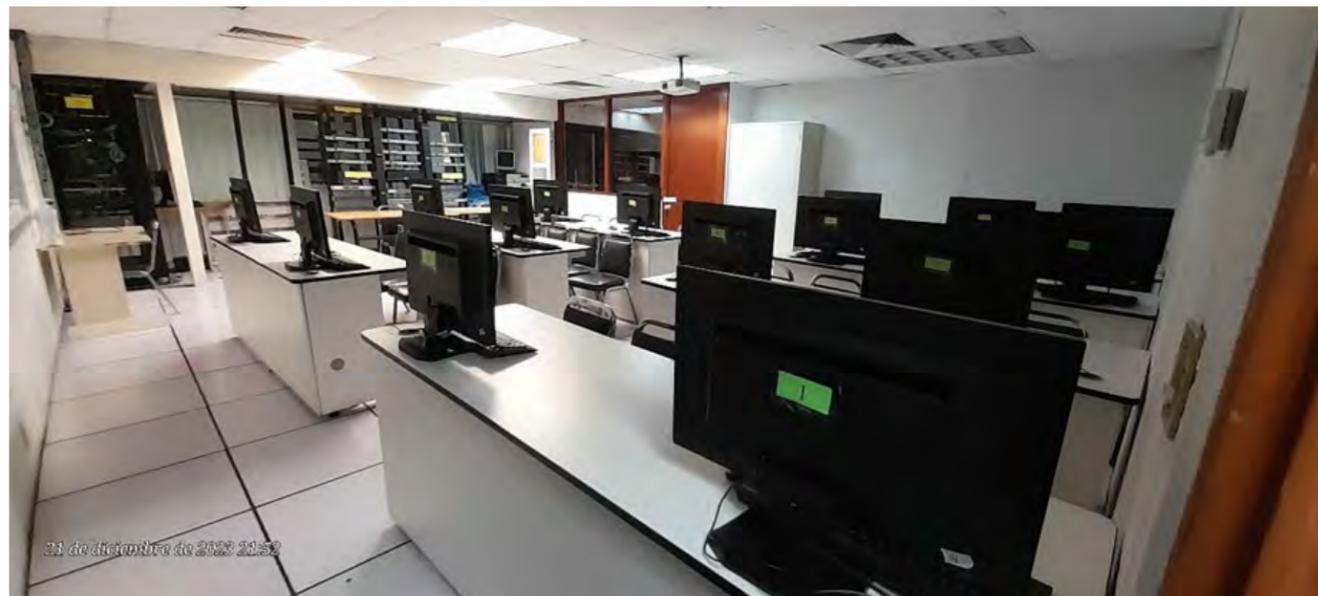
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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: 01/02/2023 - 15/12/2023

El laboratorio de Conectividad es esencial para las prácticas de redes de computadoras y transferencia de la información, por ello se actualizó el equipo de cómputo con 15 unidades con tarjetas dobles de red nuevas.



Renovación de equipo en laboratorio de Conectividad

Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad

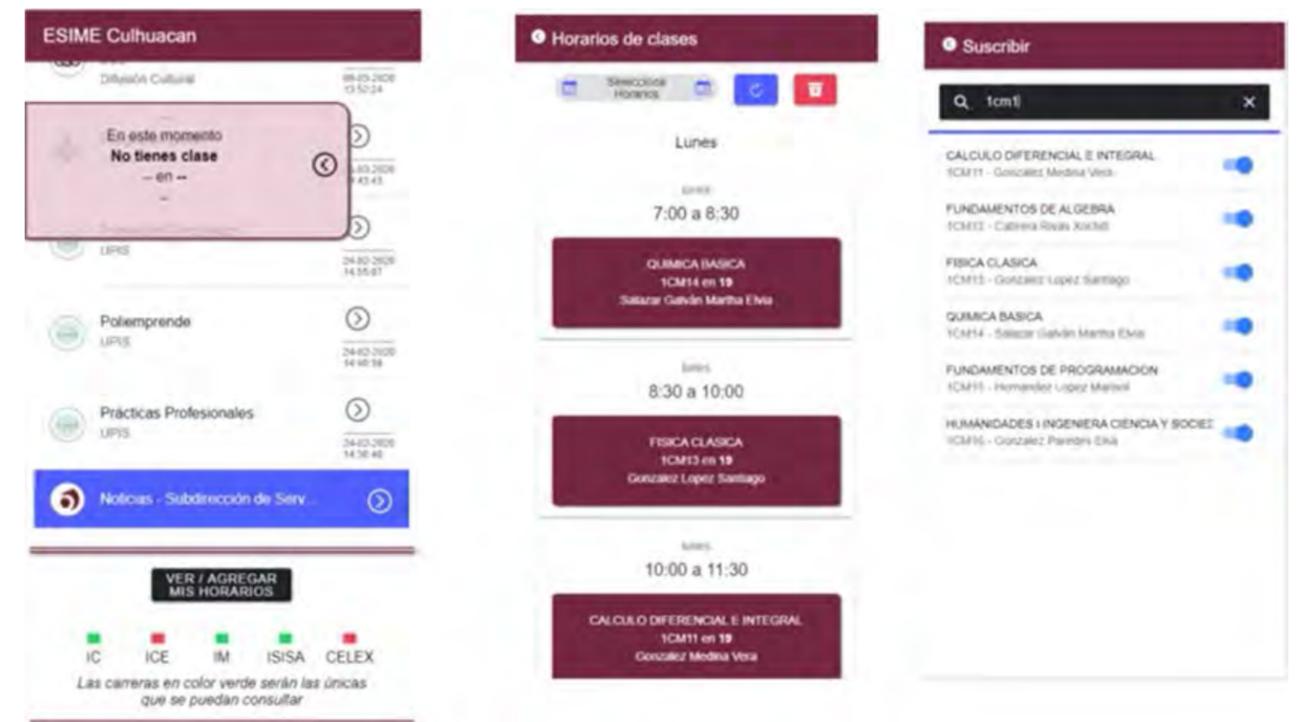
Proyecto 28. Campus politécnicos sustentables

Acción 1. Desarrollo, difusión y cumplimiento de los "Lineamientos de sustentabilidad" en el IPN.

Fecha(s) realización: 01/02/2023 - 15/12/2023

Se diseñaron e implementaron aplicaciones informáticas para reducir el uso del papel en los diferentes procesos para estudiantes y profesores.

Las aplicaciones móviles se diseñaron y probaron con estudiantes de la propia carrera de los semestres sexto, séptimo y octavo.



Aplicación para la consulta de horarios, ubicación de aulas, etc.





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: 01/02/2023 - 29/09/2023

PRESENTACIÓN INFORMATIVA

Durante los meses de enero y septiembre se realizan actividades de difusión e informativas sobre dichas convocatorias, se hizo una guía de procedimiento para la conformación de las solicitudes y se les da apoyo y seguimiento a los alumnos que reúnen los requisitos para dicho beneficio.



Presentación informativa por el Departamento de Posgrado, ESIME Culhuacán, en el auditorio principal



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

Acción 1. Organizar y gestionar actividades de divulgación científica para la comunidad politécnica y el público en general, mediante la gestión de cátedras de divulgación, el uso de herramientas tecnológicas de información y comunicación; la implementación de actividades dentro y fuera del IPN; el desarrollo de proyectos especiales, y otros esquemas de comunicación de la cultura científica y tecnológica.

Fecha(s) realización: 01/02/2023 - 30/08/2023

Los proyectos relacionados con la titulación curricular antes eran presentados solamente al final del semestre. Con esta actividad se desarrolló un mecanismo de registro, seguimiento y presentación final, previa aprobación por un comité de profesores de distintas academias.



Presentaciones de proyectos tecnológicos



Eje 3. Internacionalización del IPN

Proyecto 31. Mejorar el reconocimiento internacional del IPN

Acción 4. Proponer medidas para acelerar la mejoría del reconocimiento internacional del IPN e incorporarlas en los instrumentos de planeación institucional.

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

Se realizó difusión, pláticas y exposiciones para la motivación de la movilidad de los estudiantes a diferentes lugares tanto nacionales como extranjeros.



Participación en los eventos sobre internacionalización del IPN



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: 03/02/2023 - 13/07/2023

Durante los meses de febrero a julio se trabajó con las áreas que componen el organigrama de la Unidad Académica, con la Dirección de Educación Superior y el organismo *American Trust Register (ATR)* con la finalidad de revisar los procedimientos de cada área y actualizarlos, con la intención de integrar el Manual de Procedimientos.



Caratula del Manual de Procedimientos autorizado de ESIME, Unidad Culhuacán



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: 03/02/2023 - 25/11/2023

CEREMONIAS DE TITULACIÓN POR LA OPCIÓN CURRICULAR

Se llevaron a cabo las ceremonias de toma de Protesta por la opción Curricular, en un periodo del 03 de febrero al 25 de noviembre del 2023, en las instalaciones de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Culhuacán.

En total se titularon 430 pasantes por esta opción de los cuatro programas académicos con los que cuenta esta Unidad.



Ceremonia de titulación por la opción Curricular, 2023

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: 04/02/2023 - 25/03/2023

A través de la página de CELEX de la ESIME Culhuacán del IPN, <https://celexesimeculhuacan.com.mx/> se llevaron a cabo las inscripciones, reinscripciones y exámenes de colocación para los cursos de lenguas extranjeras de inglés, alemán, francés e italiano para los cursos en modalidad sabatina, es decir cada sábado con cinco horas de clase de 9:00 a 14:00, durante ocho sábados de manera presencial.

Ira.Convocatoria para cursos extracurriculares de lenguas extranjeras, de manera presencial, modalidad sabatina matutina, del año 2023.

Ira. Convocatoria para cursos extracurriculares de lenguas extranjeras, presencial, modalidad sabatina matutina año 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: 06/02/2023 - 02/09/2023

SE LLEVÓ A CABO LA RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS Y ASESORAMIENTO A LOS ALUMNOS QUE PARTICIPAN EN EL PROGRAMA DELFÍN

En este programa de Movilidad Estudiantil a Nivel Superior pueden participar jóvenes con talento para llevar a cabo actividades relacionadas con la ciencia y la tecnología a nivel nacional e internacional.



Programa para alumnos emprendedores en la investigación



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: 11/02/2023

SE LLEVÓ A CABO UNA PLÁTICA Y DEMOSTRACIÓN DE EQUIPO DE VANGUARDIA PARA LABORATORIOS

Se dio a los jefes de laboratorios una muestra del funcionamiento de equipo moderno y digital, para laboratorios y talleres que oferta la empresa *SkillTech* en sus instalaciones.



Showroom en instalaciones de SkillTech con jefes de laboratorios





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: 13/02/2023 - 15/09/2023

Se integraron a nuevos alumnos a la Escolta representativa de ESIME Culhuacán, que participó en la ceremonia del Día del Politécnico en la Plaza Roja de Zacatenco.



Escolta de ESIME, Culhuacán

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: 15/02/2023 - 17/02/2023

Se realizó el taller “Hablemos de Aborto” los días 15 y 17 de febrero de 2023, como una estrategia de sensibilización en materia de Derechos Humanos para los alumnos y personal de la ESIME, Unidad Culhuacán.



Taller “Hablemos de Aborto”



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: 22/02/2023 - 21/12/2023

Se impartieron cursos y talleres a lo largo de todo el año con la finalidad de actualizar, así como de fortalecer los conocimientos tanto de los alumnos, profesores y público en general.

Aseorías Ciclo 2023-2	
Profesor	Periodo
José Juan Venta Calvillo	DEL 22 DE FEBRERO AL 16 DE JUNIO 2023
Rosario del Pilar Gilbert Delgado	
Cursos Ciclo 2023-2	
Departamento	Periodo
Capital Humano	10 DE MARZO 2023
Innovación Educativa	DEL 12 AL 23 DE JUNIO 2023
	DEL 27 JUNIO AL 10 DE JULIO 2023
	DEL 10 AL 14 DE JULIO 2023
Aseorías Ciclo 2024-1	
Profesor	Periodo
José Juan Venta Calvillo	DE SEPTIEMBRE 2023 A DICIEMBRE 2023
Rosario del Pilar Gilbert Delgado	
Cursos Ciclo 2024-1	
Departamento	Periodo
Rama estudiantil IEEE	DEL 6 DE NOVIEMBRE AL 8 DE DICIEMBRE
Ciencias Básicas	8 DE NOVIEMBRE
	23 Y 30 DE NOVIEMBRE, Y 7 DE DICIEMBRE

Resumen de cursos impartidos

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: 24/02/2023

REUNIÓN DE TRABAJO CON LA COMISIÓN DE ACREDITACIÓN DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

Se convocó a junta a la Comisión de Acreditación del Programa de Estudios de Ingeniería en Computación, se notificó a los integrantes que se daba inicio a las actividades de acreditación de la carrera y se solicitó la integración de la Comisión y el cronograma de actividades para la planeación del programa de trabajo.

Instituto Politécnico Nacional
Dirección de Educación Superior
Unidades Académicas de Nivel Superior

Sistema de Gestión de la Calidad ISO-9001:2015

MINUTA DE TRABAJO

Clave del documento:	Fecha de emisión:	Emisión:	Página:
MSE-RAD-013-F02	28-febrero-2022	03	1 de 2

INFORMACIÓN DOCUMENTADA DEL SGC

Dirección, Centro o Unidad Académica: Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Culhuacán

Área que convoca: DEPARTAMENTO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

Áreas participantes: JEPTURA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA DE COMPUTACIÓN, INTEGRANTES DE LA COMISIÓN DE ACREDITACIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS Y DEPARTAMENTO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA.

Fecha: 24 de febrero de 2023 Reunión No.: 001

Nombre de la reunión		
No	Temas a tratar	Tiempo (min.)
1	LISTA DE ASISTENCIA	15
2	ACTUALIZACIÓN DE LOS INTEGRANTES DE LA COMISIÓN DE ACREDITACIÓN PLANES Y PROGRAMAS	30
3	PLANEACIÓN DE ACTIVIDADES	15

Imagen de la minuta de la Reunión de Trabajo con la Comisión de Acreditación de Planes y Programas de Estudio de Ingeniería en Computación



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: 24/02/2023

Se realizó la visita de Ford a nuestra Unidad Académica con la finalidad de trabajar en conjunto para beneficiar a la comunidad y crear oportunidades en vacantes laborales para al alumnado.

Recorrido por las instalaciones de nuestra Unidad Académica, en el auditorio principal "Ing. Alvar Noé Barra Zenil", ESIME, UC.



Plática del Mtro. Juan Santillán, gerente de Ford a la comunidad de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Culhuacán (ESIME CU)



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: 24/02/2023 - 27/02/2023

Los ingenieros de la empresa Ford conocieron el laboratorio de Diseño Mecánico en donde se mostró los programas de ingeniería que sirven para diseñar piezas mecánicas como son ANSYS, ABAQUS, etc.



Ingenieros de la empresa Ford en el laboratorio de Diseño Mecánico



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: 28/02/2023 - 03/05/2023

Durante el primer semestre del año 2023, se llevó a cabo el "Proceso de Validación y Bajas de Becas" del periodo escolar 2023-2 de la Convocatoria General de Becas ciclo escolar 2023-2023, Convocatoria Excelencia Telmex-Telcel ciclo escolar 2023-2023 y Convocatoria de Bécalos periodo 2023-2, dentro de las acciones que se llevaron a cabo fueron la difusión en el sitio web de la escuela, así como las marcadas en las Políticas de Operación pertinentes.

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

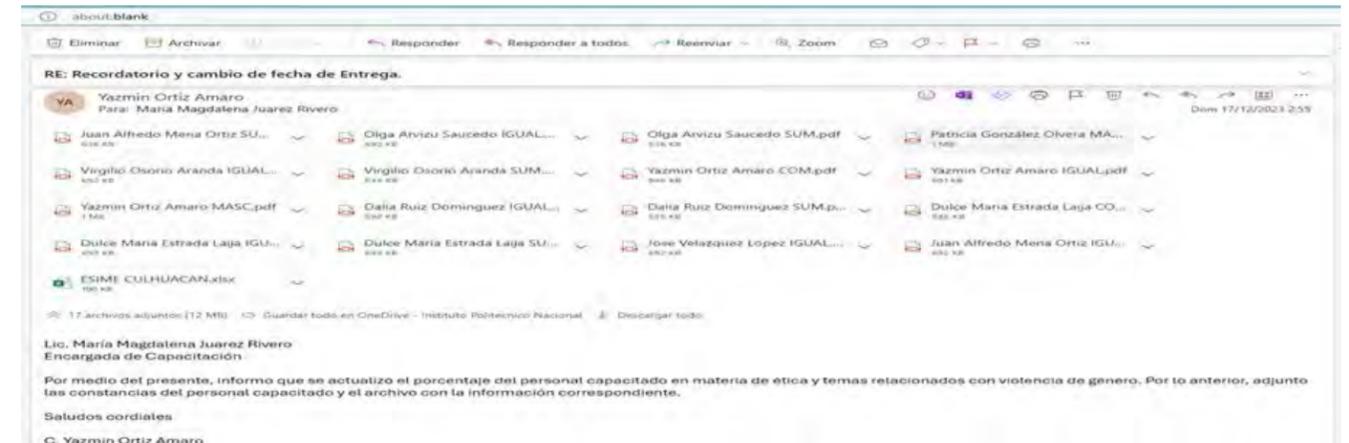
Proyecto 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano

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

Fecha(s) realización: 01/03/2023 - 31/08/2023

CURSOS EN MATERIA DE ÉTICA Y TEMAS RELACIONADOS CON VIOLENCIA DE GÉNERO EN EL AMBIENTE LABORAL

Durante los meses de marzo, julio y agosto, se capacitaron a ocho trabajadores entre personal docente, directivo y PAAE en los temas de ética y temas relacionados con violencia de género en el ambiente laboral, a través de diversas plataformas digitales entre las que se encuentra Sistema de Capacitación para Personas Servidoras Públicas (SICVIPS), Instituto Nacional de las Mujeres (INMUJERES), entre otras, realizando un total de 14 cursos entre ellos.



Constancias enviadas a la Coordinación de Atención a Comités de la Secretaría de Administración, 17 diciembre 2023



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: 16/03/2023 - 20/10/2023

Se realizó el registro en la plataforma de COMPRANET de cada uno de los prestadores de servicios, así como los proveedores para poder realizar su contrato en la plataforma de Procura.

Código del expediente	Nombre del expediente	Fecha de creación del expediente	Estatus del expediente	Requerimiento de contratación	Proyecto de convocatoria	Estatus del último procedimiento
E-2023-00015149	CONTRATACION DE SERVICIOS PROFESIONALES ESIME CULHUACAN	10/03/2023 13:44	VIGENTE	FINALIZADO		ADJUDICADO
E-2023-00015132	CONTRATACION DE SERVICIOS PROFESIONALES ESIME CULHUACAN	10/03/2023 13:25	VIGENTE	FINALIZADO		ADJUDICADO
E-2023-00015112	CONTRATACION DE SERVICIOS PROFESIONALES ESIME CULHUACAN	10/03/2023 13:02	VIGENTE	FINALIZADO		ADJUDICADO
E-2023-00015106	CONTRATACION DE SERVICIOS	10/03/2023 12:49	VIGENTE	FINALIZADO		ADJUDICADO

Expedientes elaborados en COMPRANET

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: 17/03/2023

Se invitaron a los alumnos a la plática de movilidad, para ello se invitó a los alumnos que recién habían regresado de movilidad nacional e internacional a exponer su experiencia y como se fortaleció su trayectoria académica, así como las ventajas y beneficios obtenidos en formación profesional. Evento realizado en la Biblioteca "Victor Bravo Ahuja" de la ESIME, UC.



Plática sobre la movilidad nacional e internacional para la comunidad de 6° y 7° de los cuatro programas académicos



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

Proyecto 10. Tutorías académicas para una trayectoria académica exitosa

Acción 4. Desarrollar acciones de reconocimiento al personal docente y PAEE que participa en el Programa Institucional de Tutorías (PIT), en todas las modalidades educativas, con el fin de aumentar su compromiso en el programa.

Fecha(s) realización: 17/03/2023 - 13/10/2023

Se llevó a cabo el Diplomado de Tutorías Nivel Superior en forma virtual, como parte de actualización de los docentes que participan como tutores en la Unidad Académica.

Matrícula	Nombre del docente (profesor) por apellido y primer nombre	Código electrónico institucional (Número de empleado)	Número de teléfono de Departamento Académico (TIC)	Unidad Académica a la que pertenece
3170023 0 26 45	Viviana Amador Jasista	261888	55144066 IC	Tingula
3170023 0 41 02	RAMIREZ NICHOLTE MARÍA DE LOURDES	2700993	55442224 IC	ESIME (CULHUACÁN)
3170023 0 41 14	Maria emilia colunga gonzalez	2600814	55133329 IC	Tingula
3170023 10 26 08	LÓPEZ GONZÁLEZ RODOLFO	116823	55132 711 IC	ESIME Culhuacán
3170023 10 26 18	Angie Torres Amador	6500211	55255118 IC	Tingula
3170023 11 01 09	Rodrigo Hernández Martínez	2400233	5514 7211 IC	Tingula
3170023 11 01 27	Viviana Salas Jimenez	32713	55186624 IC	Tingula
3170023 11 01 38	Martina Camacho María Alejandra	2400684	55136176 IC	Tingula
3170023 11 01 40	Gabriel De Sampedro Roberto Pedro	12658	55139681 IC	Tingula
3170023 11 01 41	Martina Camacho María Alejandra	2400684	55136176 IC	Tingula
3170023 12 11 01	Alonso Rojas Riquelme	2300979	55175276 IC	ESIME Culhuacán
3170023 12 11 02	Mariana Gamboa Tenorio	2200818	55176014 IC	ESIME (CULHUACÁN)
3170023 12 01 26	Juan Pérez Najari	3600643	551311 99 IC	Tingula
3170023 12 01 28	Carmen Roca Christian Elizabeth	210024	55129104 IC	ESIME (CULHUACÁN)
3170023 14 04 25	Fernanda Miranda Blanca Estela	5700447	55146714 IC	ESIME Culhuacán
3170023 17 06 07	Cubero Ismael Irene	2912094	55121324 IC	ESIME Culhuacán
3170023 17 06 08	Olivera Lidia Elicson Salazar	2912098	55171124 IC	ESIME Culhuacán
3170023 18 02 27	Vega Rómulo José Antonio	100683	55181929 IC	ESIME (CULHUACÁN)
3180023 10 26 16	Rosario Patricia Cecilia Patricia	2700005	55141180 IC	ESIME
3180023 11 01 02	MEDRADA NAJERA MARICELA	2000628	55199999 IC	Tingula
3180023 11 01 03	Joselin de los Angeles Hernandez	2700132	55134323 IC	computacion
3180023 20 04 15	Genoveva Gabriela Gabriela Irene	16176	55182126 IC	ESIME (CULHUACÁN)
3180023 21 01 02	Mecreana Salgado Cecilia	2000791	55196114 IC	Tingula
3190023 12 01 24	Agnes Ruiz Carlos	6014284	55129112 IC	ESIME (CULHUACÁN)
3190023 13 01 02	SANCHEZ ZANÓN BRANCO	2200873	55129112 IC	ESIME (CULHUACÁN)
3190023 13 01 24	HELENE TERESA BLANCO MAY	2601511	55119614 IC	ESIME (CULHUACÁN)
3190023 13 01 25	Rita Chávez Juan Antonio	118159	551448 00 IC	ESIME (CULHUACÁN)
3190023 13 01 31	VAZQUEZ MORAÑA RICARDO	2100684	551391 99 IC	ESIME (CULHUACÁN)
3190023 10 01 15	Olivia Alejandra Padilla Cooper	127391	55256012 IC	ESIME Culhuacán
3190023 18 01 14	Juan Carlos Hernández Miguel Ángel	2100672	55141823 IC	ESIME (CULHUACÁN)
3190023 20 01 04	Olivera Alonso Oscar	2912178	55241076 IC	Tingula

Lista de los profesores que participaron en el Diplomado

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: 17/03/2023 - 20/10/2023

Se realizó el registro y elaboración de 97 contratos en el Módulo de Formalización de Instrumentos Jurídicos del personal que presta servicios profesionales y proveedores.

Código de referencia	Estado	Versión Pública	Código Expediente Compromiso	Código Contrato Compromiso	Unidad Compradora	Acciones	Atención
2023-A-A-NAC-A-C-11-B00-0005454	Formalizado	No	E-2023-00133022	C-2023-00170510	011B00001	Consultar	Atención
2023-A-A-NAC-A-C-11-B00-00054671	Formalizado	No	E-2023-00132634	C-2023-00168602	011B00001	Consultar	Atención
2023-A-A-NAC-A-C-11-B00-00054592	Formalizado	No	E-2023-00132475	C-2023-00168241	011B00001	Consultar	Atención
2023-A-A-NAC-A-C-11-B00-00056233	Formalizado	No	E-2023-00133324	C-2023-00172140	011B00001	Consultar	Atención
2023-A-A-NAC-A-C-11-B00-00055802	Formalizado	No	E-2023-00133328	C-2023-00171174	011B00001	Consultar	Atención
2023-A-A-NAC-A-C-11-B00-00056245	Formalizado	No	E-2023-00133323	C-2023-00172561	011B00001	Consultar	Atención
2023-A-A-NAC-A-C-11-B00-00054767	Formalizado	No	E-2023-00132910	C-2023-00168941	011B00001	Consultar	Atención
2023-A-A-NAC-A-C-11-B00-00054708	Formalizado	No	E-2023-00132745	C-2023-00168891	011B00001	Consultar	Atención
2023-A-A-NAC-A-C-11-B00-00054935	Formalizado	No	E-2023-00132946	C-2023-00169023	011B00001	Consultar	Atención
2023-A-A-NAC-A-C-11-B00-00056239	Cancelado		E-2023-00133323	C-2023-00172561	011B00001	Consultar	

Módulo de Formalización de Instrumentos Jurídicos



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: 17/03/2023 - 30/11/2023

Se realizó el registro de 179 compromisos en el Sistema Institucional Administrativa para poder realizar pagos de los prestadores de servicios profesionales y proveedores que cuenten con contrato.

Número	Suficiencia Presupuestaria	Beneficiario	Recurso Origen	Tipo	Comprometido	Comprobado	Comprobado Pendiente	Por Comprobar	Suma de contratos	Estado	Acción
0280022	—	JONATHAN CRUZ GALVEZ	ORIGINAL	CONTRATO	\$33,420.89	\$33,420.89	\$0.00	\$0.00	\$48,724.49	3	[Icon]
0280021	—	JUANA ELVA CORONA GONZALEZ	ORIGINAL	CONTRATO	\$30,954.95	\$30,954.95	\$0.00	\$0.00	\$30,954.95	3	[Icon]
0280020	—	LOURDES CANSEDO LOPEZ	ORIGINAL	CONTRATO	\$30,954.95	\$30,954.95	\$0.00	\$0.00	\$30,954.95	3	[Icon]
0280019	—	MARIO CASMACHO LUNA	ORIGINAL	CONTRATO	\$48,724.50	\$48,724.50	\$0.00	\$0.00	\$48,724.51	3	[Icon]
0280018	—	ALAN EDUARDO BARGENAS FLORES	ORIGINAL	CONTRATO	\$13,871.34	\$13,871.34	\$0.00	\$0.00	\$35,043.33	3	[Icon]
0280017	—	RAFAEL ALEJANDRO AVILA CHAVEZ	ORIGINAL	CONTRATO	\$30,954.95	\$30,954.95	\$0.00	\$0.00	\$30,954.95	3	[Icon]
0280016	—	DEMA MALU GUZMAN BAUTISTA	ORIGINAL	CONTRATO	\$81,300.62	\$81,300.62	\$0.00	\$0.00	\$81,300.64	3	[Icon]
0280015	—	DISTRIBUIDORA DE MULTIMARCAS Y SERVICIOS BRYANSA, SA DE CV	ORIGINAL	CONTRATO	\$59,000.00	\$0.00	\$0.00	\$59,000.00	\$59,000.00	1	[Icon]
0280014	—	COMPU-SISTEMAS INTEGRALES S.A. DE C.V.	ORIGINAL	CONTRATO	\$248,800.00	\$0.00	\$0.00	\$248,800.00	\$248,800.00	1	[Icon]
0280013	—	AMADO ROGELIO GALINDO SAYOCH	ORIGINAL	CONTRATO	\$400,600.00	\$0.00	\$0.00	\$400,600.00	\$400,600.00	1	[Icon]
0280012	—	PRODUCTOS MARCAS Y SOLUCIONES PROFAS, SA DE CV	ORIGINAL	CONTRATO	\$30,800.00	\$0.00	\$0.00	\$30,800.00	\$30,800.00	1	[Icon]
0280011	—	PRODUCTOS MARCAS Y SOLUCIONES	ORIGINAL	CONTRATO	\$92,400.00	\$0.00	\$0.00	\$92,400.00	\$92,400.00	1	[Icon]

Sig@ rubro de presupuesto comprometido



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: 17/03/2023 - 30/11/2023

Se llevó a cabo la captura de las Cuentas por Liquidar Certificadas mediante el Sig@ para pagos de prestadores de servicios profesionales y proveedores.

NÚMERO	FECHA OP	RECURSO	MOVIMIENTO BANCARIO	FECHA Y HORA DEL PAGO	BENEFICIARIO	MONTO	ESTADO	ACCIONES
02B1902	22/12/2023	ORIGINAL	T874787_38	29/12/2023 19:12:40	NADJA ALEXIAN FLORES HERNANDEZ	2,358.64	14	[Icon]
02B1901	22/12/2023	ORIGINAL			TESORERIA DE LA FEDERACION	786.32	11	[Icon]
02B1900	22/12/2023	ORIGINAL	T874787_35	29/12/2023 19:12:40	NADJA ALEXIAN FLORES HERNANDEZ	3,534.96	14	[Icon]
02B1899	22/12/2023	ORIGINAL			TESORERIA DE LA FEDERACION	425.73	11	[Icon]
02B1898	22/12/2023	ORIGINAL	T874787_34	29/12/2023 19:12:40	NADJA ALEXIAN FLORES HERNANDEZ	1,963.87	14	[Icon]

Registro de Cuentas por Liquidar Certificadas en el Sistema Institucional de Gestión Administrativa



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: 18/03/2023 - 27/03/2023

Se convocó a junta a la Comisión de Acreditación del programa de estudios de Ingeniería en Computación, se notificó a los integrantes que se daba Inicio a las actividades de acreditación de la carrera y se solicitó la integración de la Comisión y el cronograma de actividades para la planeación del programa de trabajo.

Instituto Politécnico Nacional
Dirección de Educación Superior
Unidades Académicas de Nivel Superior

Sistema de Gestión de la Calidad ISO-9001:2015

MINUTA DE TRABAJO

Clave del documento:	Fecha de emisión:	Emisión:	Página:
MSE-RAD-013-F02	28-febrero-2023	03	1 de 2

INFORMACIÓN DOCUMENTADA DEL SGC

Dirección, Centro o Unidad Académica: Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Culhuacán

Área que convoca: SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA DE LA DIRECCIÓN DE ESTUDIOS SUPERIORES

Áreas participantes: DIRECCIÓN, SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA, JEFTURA DE CARRERAS, JEFE DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

Fecha: 18 de mayo de 2023 Reunión No.: 003

Nombre de la reunión		
DISEÑO Y REDISEÑO DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN COMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA (ICE)		
No.	Temas a tratar	Tiempo (min.)
1	LISTA DE ASISTENCIA DEL PROCESO DE DISEÑO Y REDISEÑO DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO DE ICE.	15
2	PALABRAS DEL DIRECTOR DE ZACATENCO, PALABRAS DE DIRECTORA DE CULHUACÁN, PALABRAS DE LA DIRECCIÓN DE ESTUDIOS SUPERIORES.	30
3	PUNTUALIZAR EL PERFIL DE EGRESO. PUNTUALIZAR EL PERFIL DE INGRESO	30

Minuta de la reunión de trabajo de diseño, rediseño o actualización de planes y programas de estudio

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: 23/03/2023 - 28/04/2023

3^{RA} CONVOCATORIA PARA CURSOS EXTRACURRICULARES DE LENGUAS EXTRANJERAS, DE MANERA PRESENCIAL, MODALIDAD INTENSIVA, DEL AÑO 2023

A través de la página de CELEX de la ESIME Culhuacán del IPN, <https://celexesimeculhuacan.com.mx/>, se llevaron a cabo las inscripciones, reinscripciones y exámenes de colocación para los cursos de lenguas extranjeras de inglés, alemán, francés e italiano.

Los cursos fueron en modalidad intensiva, de lunes a viernes con dos horas diarias de clases. Los cursos se llevaron a cabo durante 20 días hábiles de manera presencial.

CONVOCATORIA
3° INTENSIVO 2023

DISPONIBILIDAD DE HORARIO DE 7:00 A 22:00
2 HORAS DIARIAS DE LUNES A VIERNES

Curso de Inglés, Francés,
Alemán e Italiano

DURACION 40 HORAS PRE-REGISTRO 16 MARZO
DEL 23 DE MARZO AL 28 DE ABRIL PRESENCIAL

CELEX ESIME CULHUACÁN
AV. SANTA ANA 1000, SAN FRANCISCO CULHUACÁN.
TEL: 5557296000 EXT: 73046 Y 73047

3ra. Convocatoria para cursos extracurriculares de lenguas extranjeras, presencial, modalidad intensiva, año 2023



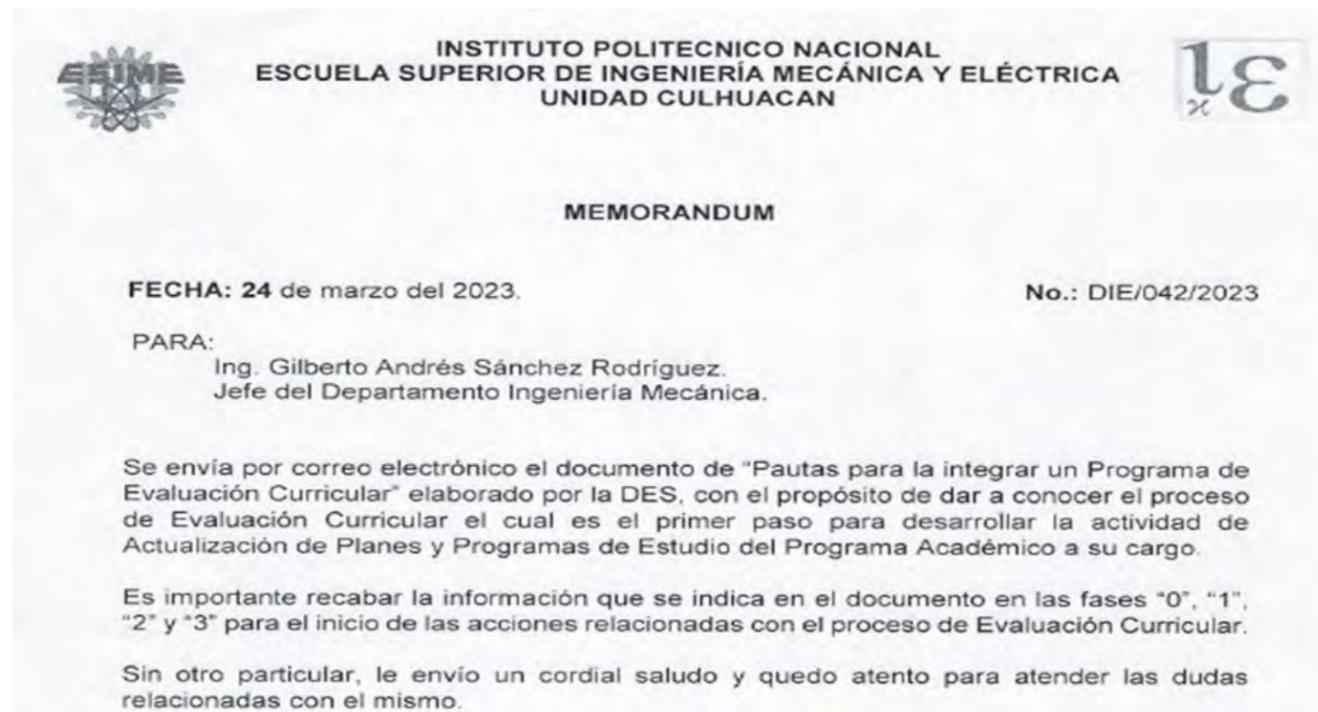
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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: 24/03/2023

Se envió a las jefaturas de carrera el documento de "Pautas para integrar un programa de la Evaluación Curricular" de los diferentes programas académicos.



Difusión del documento de "Pautas para integrar el programa de Evaluación Curricular"

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: 01/04/2023 - 27/05/2023

2ª CONVOCATORIA PARA CURSOS EXTRACURRICULARES DE LENGUAS EXTRANJERAS, DE MANERA PRESENCIAL, MODALIDAD SABATINA MATUTINA DEL AÑO 2023

A través de la página de CELEX de la ESIME Culhuacán del IPN, <https://celexesimeculhuacan.com.mx/>, se llevaron a cabo las inscripciones, reinscripciones y exámenes de colocación para los cursos de lenguas extranjeras de inglés, alemán, francés, e italiano para los cursos en modalidad sabatina, es decir cada sábado con cinco horas de clase de 9:00 a 14:00, durante ocho sábados, de manera presencial.



2da.Convocatoria para cursos extracurriculares de lenguas extranjeras, presencial, modalidad sabatina matutina año 2023



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: 08/05/2023

Se habilitaron los equipos del laboratorio de Ingeniería en Sistemas Automotrices, para la realización de las prácticas de todas las asignaturas que se imparten en la carrera de Ingeniería en Sistemas Automotrices.



Habilitación de los equipos del laboratorio de Ingeniería en Sistemas Automotrices



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: 08/05/2023 - 07/06/2023

4º CONVOCATORIA PARA CURSOS EXTRACURRICULARES DE LENGUAS EXTRANJERAS, DE MANERA PRESENCIAL, MODALIDAD INTENSIVA 2023

A través de la página de CELEX de la ESIME Culhuacán del IPN, <https://celexesimeculhuacan.com.mx/>, se llevaron a cabo las inscripciones, reinscripciones y exámenes de colocación para los cursos de lenguas extranjeras de inglés, alemán, francés e italiano.

Los cursos fueron en modalidad intensiva, de lunes a viernes con dos horas diarias de clases. Los cursos se llevaron a cabo durante 20 días hábiles, de manera presencial.

teachers DAY 15 MAY

CONVOCATORIA 4º INTENSIVO 2023

DISPONIBILIDAD DE HORARIO DE 7:00 A 20:00
ESTUDIA 2 HORAS DIARIAS DE LUNES A VIERNES

Curso de Inglés, Francés, Alemán e Italiano

DURACION 40 HORAS PRE-REGISTRO 29 ABRIL
DEL 8 DE MAYO AL 7 DE JUNIO PRESENCIAL

CELEX ESIME CULHUACÁN
AV. SANTA ANA 1000, SAN FRANCISCO CULHUACÁN.
TEL: 5557296000 EXT: 73046 Y 73047

10 MAY

4º Convocatoria para cursos extracurriculares de lenguas extranjeras, presencial, modalidad intensiva, año 2023



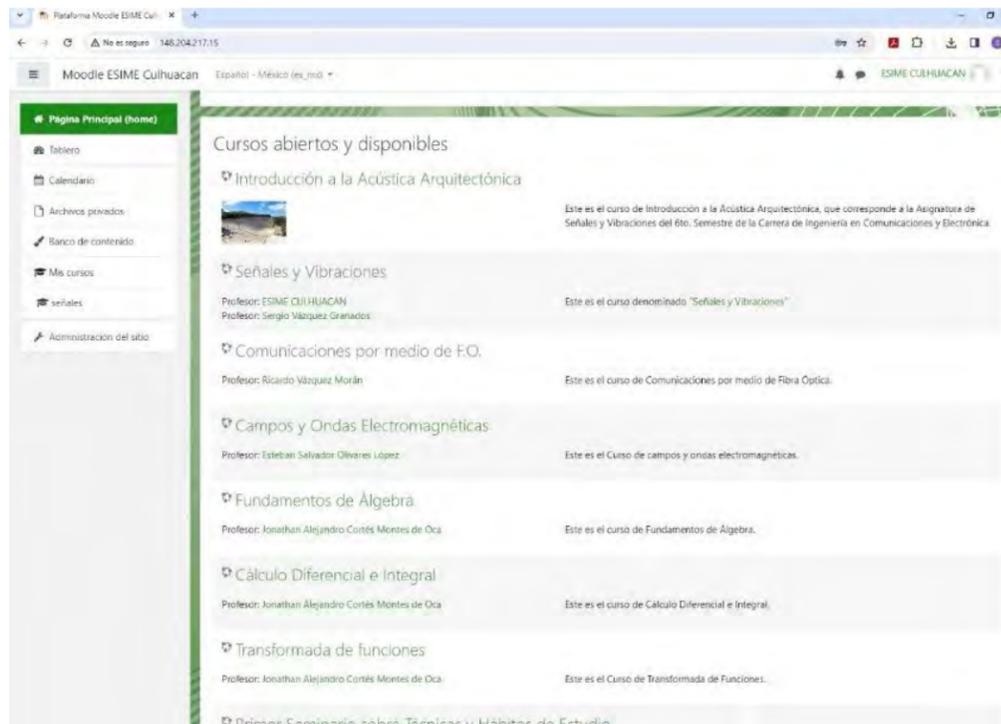
Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

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: 15/05/2023 - 19/05/2023

Se asesoró sobre el ingreso y activación al servidor Moodle de la ESIME, Culhuacán, Sección Unidad de Tecnología Educativa y Campus Virtual para el personal de la Unidad de Tecnología Educativa y Campus Virtual (UTEyCV).



Pantalla del curso inscrito en la plataforma Moodle de la ESIME, Culhuacán

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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

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

Fecha(s) realización: 01/06/2023 - 13/06/2023

Se realizó la integración de las acciones de formación propuestas por los departamentos de Innovación Educativa, Capital Humano y la Unidad Politécnica de Integración Social (UPIS) para el año 2023 y 2024.

PROGRAMA DE FORMACIÓN DE:

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA UNIDAD CULHUACAN

2023-2024

Carátula del Programa de Formación de la Unidad Académica



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: 02/06/2023

LABORATORIO DE CONTROL Y ROBÓTICA - ESIME UC

Se realizaron prácticas para los alumnos visitantes de 7° semestre de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Coahuila (UPIIC), sobre la especialidad de Control y Automatización, para el fortalecimiento de su trayectoria académica creando vínculos de colaboración entre ambas Unidades Académicas.



Vinculación ESIME, CU - UPIIC



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: 03/06/2023 - 22/07/2023

3ª CONVOCATORIA PARA CURSOS EXTRACURRICULARES DE LENGUAS EXTRANJERAS, DE MANERA PRESENCIAL, MODALIDAD SABATINA MODALIDAD SABATINA MATUTINA, DEL AÑO 2023

A través de la página de CELEX de la ESIME Culhuacán del IPN, <https://celexesimeculhuacan.com.mx/>, se llevaron a cabo las inscripciones, reinscripciones y exámenes de colocación para los cursos de lenguas extranjeras de inglés, alemán, francés, e italiano para los cursos en modalidad sabatina, es decir cada sábado con cinco horas de clase de 9:00 a 14:00, durante ocho sábados, de manera presencial.

CONVOCATORIA
3º SABATINO 2023

HORARIO MATUTINO DE 9:00 A 14:00
DIAS SABADOS 5 HORAS

Curso de Inglés, Francés,
Alemán e Italiano

DURACION 40 HORAS PRE-REGISTRO 27 DE MAYO
DEL 03 DE JUNIO AL 22 DE JULIO PRESENCIAL

CELEX ESIME CULHUACÁN
AV. SANTA ANA 1000, SAN FRANCISCO CULHUACÁN.
TEL: 5557296000 EXT: 73046 Y 73047

3ra.Convocatoria para cursos extracurriculares de lenguas extranjeras, presencial, modalidad sabatina matutina año 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: 05/06/2023 - 07/06/2023

En el auditorio principal de la ESIME Culhuacán, se hicieron las presentaciones y platicas informativas hechas por los coordinadores de cada programa sobre las líneas de investigación que se ofertan, requisitos y respuesta a preguntas frecuentes, en la Tercer Jornada de Posgrados en ESIME Culhuacán.

Durante el mes de junio se realizan estas jornadas de difusión e informativas. Se invitó a toda la comunidad y a Universidades y Tecnológicos.



Jornadas de presentación de los programas de Posgrado ofertados por la SEPI-ESIME, Culhuacán, en el auditorio principal

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: 06/06/2023

MESA REDONDA CON MUJERES INVESTIGADORAS DE LA ESIME CULHUACÁN, RETOS Y AVANCES DE LAS MUJERES EN MATERIA CIENTÍFICA

Se organizó una sesión de mesa de redonda con profesoras e investigadoras del Posgrado en el auditorio principal de la ESIME, Culhuacán, para conocer los retos a los que se enfrentan como mujeres investigadoras y como se les puede colaborar para apoyarlas.



Conferencia "Mesa Redonda Mujeres en la Ciencia Retos y Avances", presentada en el auditorio principal



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

Acción 1. Organizar y gestionar actividades de divulgación científica para la comunidad politécnica y el público en general, mediante la gestión de cátedras de divulgación, el uso de herramientas tecnológicas de información y comunicación; la implementación de actividades dentro y fuera del IPN; el desarrollo de proyectos especiales, y otros esquemas de comunicación de la cultura científica y tecnológica.

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

En el auditorio principal y lobby de la ESIME Culhuacán, se llevó a cabo "15ª Semana BEIFI y Proyectos de Investigación en ESIME Culhuacán". Con participación de científicos de nivel nacional e internacional, así como la participación de estudiantes de nivel medio superior, superior y posgrado, quienes presentaron sus avances y resultados en materia de investigación científica.



Coloquio "15a Semana BEIFI (Beca de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores) y Proyectos de Investigación en ESIME, Culhuacán", en el auditorio principal de la ESIME, Culhuacán



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: 06/06/2023 - 21/12/2023

Se llevó a cabo el mantenimiento y conservación de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Culhuacán. Rehabilitación de corredores de la escuela, repintado, resanado, sellado. Además del barrido de corredores y saneamiento de bajadas pluviales.



Rehabilitación de corredores





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: 08/06/2023

Se participó como parte del Comité de apoyo del 12° Concurso de Matemáticas que se llevó a cabo de manera presencial, siendo esta vez el Comité de la UPCh (Universidad Politécnica de Chimalhuacán), el organizador del evento.

La ESIME, Unidad Culhuacán obtuvo el 2° lugar en el concurso y dos menciones honoríficas.

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CHIMALHUACÁN
A TRAVÉS DE LA ACADÉMIA DE MATEMÁTICAS

LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
A TRAVÉS DE LA FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA DE LA CARRERA DE QUÍMICA FARMACÉUTICO-BIOLÓGICA

EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
A TRAVÉS DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA UNIDAD CULHUACÁN DEPARTAMENTO DE FORMACIÓN EN CIENCIAS BÁSICAS

LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
A TRAVÉS DE LA UNIDAD AZCAPOTZALCO DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS

XII CONVOCATORIA CONCURSO MATEMÁTICAS

REQUISITOS:

I. CONCURSANTES. Podrán participar las y los alumnos regulares de cualquier Institución de Nivel Superior, que estén cursando la asignatura de Cálculo Diferencial o que la hayan cursado en el ciclo anterior (trimestre, cuatrimestre o semestre) a la presente Convocatoria.

II. EDAD DE LOS CONCURSANTES. Podrán participar las y los alumnos que no excedan los 20 años de edad.

III. INSCRIPCIÓN. La inscripción de las y los alumnos al XII Concurso de Matemáticas se sujetará a lo siguiente:
a) El registro será máximo de 12 participantes por Institución.
b) El registro de los participantes iniciará el lunes 01 de mayo y concluirá el sábado 20 de mayo de 2023.
c) La inscripción se realizará vía electrónica a la siguiente liga:
<https://forms.gle/Gks239BQC4dmgDvHA>
d) Para cualquier duda o aclaración dirigirse al correo: cristina.rojo@upchi.edu.mx

IV. PROCEDIMIENTO DE LA ETAPA FINAL. Los participantes al XII Concurso de Matemáticas se presentarán el jueves 08 de junio de 2023 en el Auditorio de la Universidad Politécnica de Chimalhuacán, a las 9 a.m. Las y los alumnos desarrollarán un examen escrito con un tiempo máximo de 2 horas. La prueba tendrá la temática de Técnicas de derivación.

V. JURADO. El jurado calificador de la etapa final estará conformado por docentes de reconocido prestigio. El fallo es INAPELABLE.

VI. PREMIACIÓN. Las y los alumnos recibirán reconocimiento de participación. La premiación del 1ro, 2do y 3er lugar se efectuará el mismo día del evento a las 1:30 p.m., en el Auditorio de la Universidad.

VII. TRANSITORIOS. Los casos no previstos en la presente Convocatoria serán resueltos por el Comité Organizador del XII Concurso de Matemáticas.

Informes
Ing. Carmen Cristina Rojo Méndez
Correo electrónico cristina.rojo@upchi.edu.mx

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CHIMALHUACÁN UBICADA: PARAJE EL MORO, MANZANA DAS KM 41.5, TLATEL XCHITENCÓ, C. P. 56386 CHIMALHUACÁN, MEX

Convocatoria del XII Concurso de Matemáticas



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: 13/06/2023 - 10/07/2023

5° CONVOCATORIA PARA CURSOS EXTRACURRICULARES DE LENGUAS EXTRANJERAS, DE MANERA PRESENCIAL, MODALIDAD INTENSIVA 2023

A través de la página de CELEX de la ESIME Culhuacán del IPN, <https://celexesimeculhuacan.com.mx/>, se llevaron a cabo las inscripciones, reinscripciones y exámenes de colocación para los cursos de lenguas extranjeras de inglés, alemán, francés e italiano.

Los cursos fueron en modalidad intensiva, de lunes a viernes con dos horas diarias de clases. Los cursos se llevaron a cabo durante 20 días hábiles, presencial.

CONVOCATORIA 5° INTENSIVO 2023

DISPONIBILIDAD DE HORARIO DE 7:00 A 20:00
ESTUDIA 2 HORAS DIARIAS DE LUNES A VIERNES

Día del Padre 18 Junio

Curso de Inglés, Francés, Alemán e Italiano

DURACION 40 HORAS PRE-REGISTRO 7 JUNIO
DEL 13 DE JUNIO AL 10 DE JULIO PRESENCIAL

CELEX ESIME CULHUACÁN
AV. SANTA ANA 1000, SAN FRANCISCO CULHUACÁN.
TEL: 5557296000 EXT: 73046 Y 73047

5ª Convocatoria para cursos extracurriculares de lenguas extranjeras, presencial, modalidad intensiva, año 2023



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

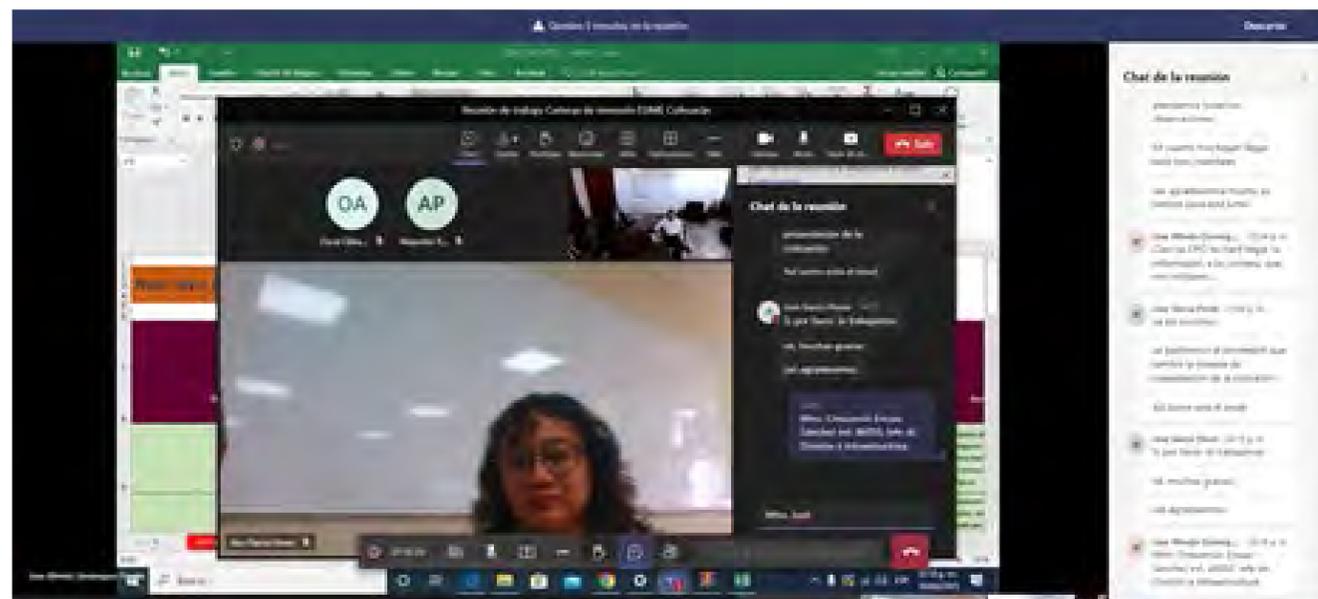
Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

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

Fecha(s) realización: 20/06/2023

SE LLEVÓ A CABO UNA REUNIÓN VIRTUAL CON AUTORIDADES DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN (DPO)

Se realizó una reunión virtual con representantes de la DPO en seguimiento a las carteras de inversión de los cuatro laboratorios para equipamiento.



Reunión de forma virtual con representantes de la DPO

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: 26/06/2023 - 30/06/2023

Se llevaron a cabo los talleres preparación para apoyar a los estudiantes del 1er. al 4º semestre que no aprobaron sus materias, para que tuvieran la oportunidad de acreditarlas en el periodo programado en el calendario escolar del IPN; estos talleres fueron impartidos una semana previa a la aplicación del ETS e incluyeron las materias de más alto nivel reprobatorio en Ciencias Básicas. Se llevaron a cabo de manera presencial, en el periodo 23-2.



Convocatoria de la inscripción a los talleres de preparación a las E.T.S. del periodo 23-2



Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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

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

Fecha(s) realización: 27/06/2023 - 09/07/2023

ACTUALIZACIÓN DOCENTE MEDIANTE LAS ACCIONES DE FORMACIÓN OFERTADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA

Se llevó a cabo el proceso de Actualización Docente en el primer periodo inter-semestral mediante las siguientes acciones de formación ofertadas por la Unidad Académica en la página de la Dirección de Formación e Innovación Educativa (DFIE).

ID	Nombre	Sede	Periodo	Horario	Dirigido	Cupo (Inscritos/Máximo)
9128	Introducción al desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles con sistema operativo ANDROID	ESIME CUL	Del 27 de junio al 1 de julio de 2022	De 09:00 a 14:00 h	Docente	(25 / 25)
9627	Producción de Materiales Educativos Digitales	N/A	Del 29 de agosto al 19 de septiembre de 2022	Grupo virtual	Docente	(30 / 30)
9626	Plataforma Moodle para instructores del IPN	ESIME CUL	Del 29 de agosto al 9 de septiembre de 2022	De 13:30 a 14:30 h	Docente	(6 / 30)

Cursos proporcionados para docentes en el segundo periodo inter-semestral



Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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

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

Fecha(s) realización: 30/06/2023

Los alumnos diseñaron y construyeron sus propios Go Karts con sus recursos propios, poniendo a prueba sus conocimientos adquiridos durante su estancia en la Escuela.



Participación de los alumnos construyendo sus propios Go Karts





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: 10/07/2023 - 14/07/2023

Se llevó a cabo la semana del Cálculo Diferencial para que los alumnos refuercen y/o desarrollen conocimientos y herramientas matemáticas del Cálculo Diferencial, para su aplicación en futuras unidades de aprendizaje relacionadas con su carrera.



Alumnos tomando el taller

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: 17/07/2023 - 11/08/2023

6° CONVOCATORIA PARA CURSOS EXTRACURRICULARES DE LENGUAS EXTRANJERAS, DE MANERA PRESENCIAL, MODALIDAD INTENSIVA 2023

A través de la página de CELEX de la ESIME Culhuacán del IPN, <https://celexesimeculhuacan.com.mx/>, se llevaron a cabo las inscripciones, reinscripciones y exámenes de colocación para los cursos de lenguas extranjeras de inglés, alemán, francés e italiano.

Los cursos fueron en modalidad intensiva, de lunes a viernes con dos horas diarias de clases. Los cursos se llevaron a cabo durante 20 días hábiles, presencial.

6ta. Convocatoria para cursos extracurriculares de lenguas extranjeras, presencial, modalidad intensiva, año 2023



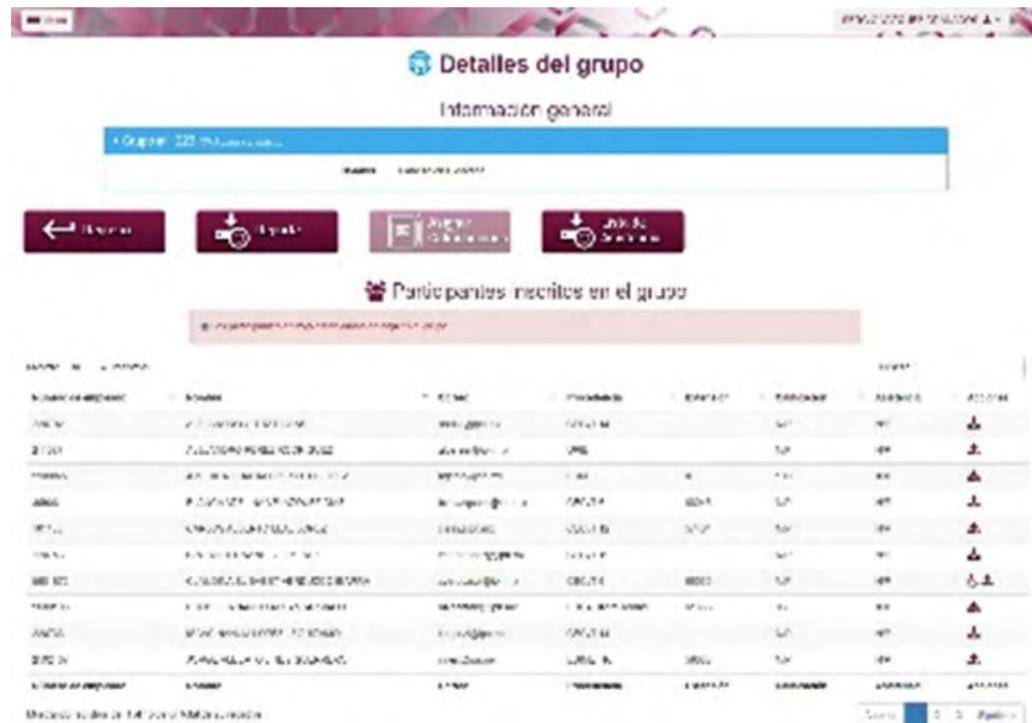
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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: 17/07/2023 - 28/07/2023

Se creó e impartir el curso en la plataforma Moodle para impartir un curso con duración de 30 horas, que explique a la comunidad docente de la ESIME Culhuacán, la manera correcta de diseñar una planeación didáctica.



Pantalla del grupo del curso "Moodle para profesores del IPN"

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: 22/07/2023

Se realizó el recorrido de egresados en los laboratorios de Electrónica y Comunicaciones con la finalidad de que los egresados se motiven y retribuyan (donaciones o aportaciones a favor de su Casa de Estudios) a su escuela que les dio su formación académica.



La directora, M. en E. Dalia Ruiz Domínguez de ESIME CU, dirigiendo palabras de agradecimiento a egresados de diferentes generaciones en el laboratorio de Comunicaciones



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: 27/07/2023 - 05/10/2023

En el mes de julio se iniciaron los trabajos para la integración del Programa Estratégico de Desarrollo de Mediano Plazo (PEDMP) 2024-2026, de acuerdo con los lineamientos establecidos por la Dirección de Planeación y Organización del Instituto Politécnico Nacional.



Validación del Programa Estratégico de Desarrollo de Mediano Plazo de ESIME, Unidad Culhuacán

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: 29/07/2023 - 23/09/2023

4ª CONVOCATORIA PARA CURSOS EXTRACURRICULARES DE LENGUAS EXTRANJERAS, DE MANERA PRESENCIAL, MODALIDAD SABATINA MATUTINA DEL AÑO 2023

A través de la página de CELEX de la ESIME Culhuacán del IPN, <https://celexesimeculhuacan.com.mx/>, se llevaron a cabo las inscripciones, reinscripciones y exámenes de colocación para los cursos de lenguas extranjeras de inglés, alemán, francés, e italiano para los cursos en modalidad sabatina, es decir cada sábado con cinco horas de clase de 9:00 a 14:00, durante ocho sábados, de manera presencial.



4ta. Convocatoria para cursos extracurriculares de lenguas extranjeras, presencial, modalidad sabatina matutina año 2023



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: 18/08/2023 - 29/08/2023

CONVOCATORIA DE VERANO PARA CURSOS EXTRACURRICULARES DE LENGUAS EXTRANJERAS, DE MANERA PRESENCIAL, MODALIDAD SUPER INTENSIVA 2023

A través de la página de CELEX de la ESIME Culhuacán del IPN, <https://celexesimeculhuacan.com.mx/>, se llevaron a cabo las inscripciones, reinscripciones y exámenes de colocación para los cursos de lenguas extranjeras de inglés, en modalidad super intensiva, es decir cada día con cinco horas de clase de 9:00 a 14:00, durante ocho días, de manera presencial.

CURSO DE VERANO 2023
CELEX ESIME CULHUACAN
CURSO DE INGLES
INSCRIPCIÓN 15 DE AGOSTO
FIN 29 DE AGOSTO
INICIO 18 DE AGOSTO
ESTUDIA 5 HORAS DIARIAS DE LUNES A VIERNES
DURACION DEL CURSO 2 SEMANAS
HORARIO 9:00 A 14:00 HRS
INSCRIPCIONES EN CELEXESIMECULHUACAN.COM.MX

celexesimecul@gmail.com | Av. Santa Ana 1000, San Francisco Culhuacán
 5557296000 Ext: 73046 y 73047 | www.celexesimeculhuacan.com.mx
 CELEX ESIME CULHUACAN

Convocatoria del curso de verano para cursos extracurriculares de lenguas extranjeras, presencial, modalidad super



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

Proyecto 10. Tutorías académicas para una trayectoria académica exitosa

Acción 4. Desarrollar acciones de reconocimiento al personal docente y PAAE que participa en el Programa Institucional de Tutorías (PIT), en todas las modalidades educativas, con el fin de aumentar su compromiso en el programa.

Fecha(s) realización: 21/08/2023 - 24/08/2023

Se llevó a cabo este curso con el objetivo de capacitar, dirigido para profesores de las academias de física de las diferentes carreras: ICE, IC, IM e ISISA, cuya finalidad es que los profesores que se incorporan recientemente a dichas academias, tengan el conocimiento del equipo que se utiliza en las diferentes prácticas más representativas de las materias de Física Clásica, Electricidad y Magnetismo y Ondas Mecánicas.



Profesores tomando el curso en el laboratorio de Física



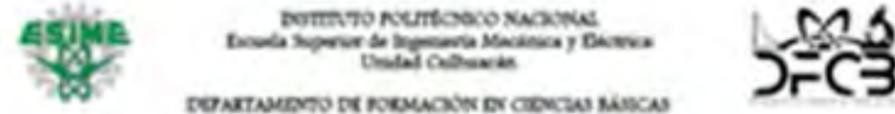
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

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: 21/08/2023 - 25/08/2023

Es una actividad académica que se llevó a cabo en la Semana de Inducción para los alumnos de nuevo ingreso, con la finalidad de unificar los criterios y conocimientos de aprendizaje de los alumnos; debido a que muchos de ellos son egresados de diferentes escuelas de nivel medio superior con disciplinas y métodos de enseñanza distintos a los que habitualmente se aplican en esta Casa de Estudios. Se llevaron a cabo de manera presencial. Periodo 24-1.



"AVISO PARA LOS ALUMNOS DE NUEVO INGRESO" QUE INICIARAN EN EL PERIODO 24-1 (AGOSTO-ENERO)

Si ya concluíste tu proceso de inscripción favor de contestar el siguiente formulario para que se te asigne a un grupo del Curso Propedéutico de Matemáticas para los alumnos de nuevo ingreso que se impartirá del 21 al 25 de agosto en las instalaciones de la ESIME Culhuacán.

Este curso es obligatorio y es importante que escribas tu correo correctamente ya que será nuestro medio de comunicación.

Link del formulario: <https://forms.gle/TjPh35tP6FyyvF34Q9>

Aviso vía correo electrónico y en la página principal de la ESIME Culhuacán a los alumnos de nuevo ingreso. Periodo 24-1

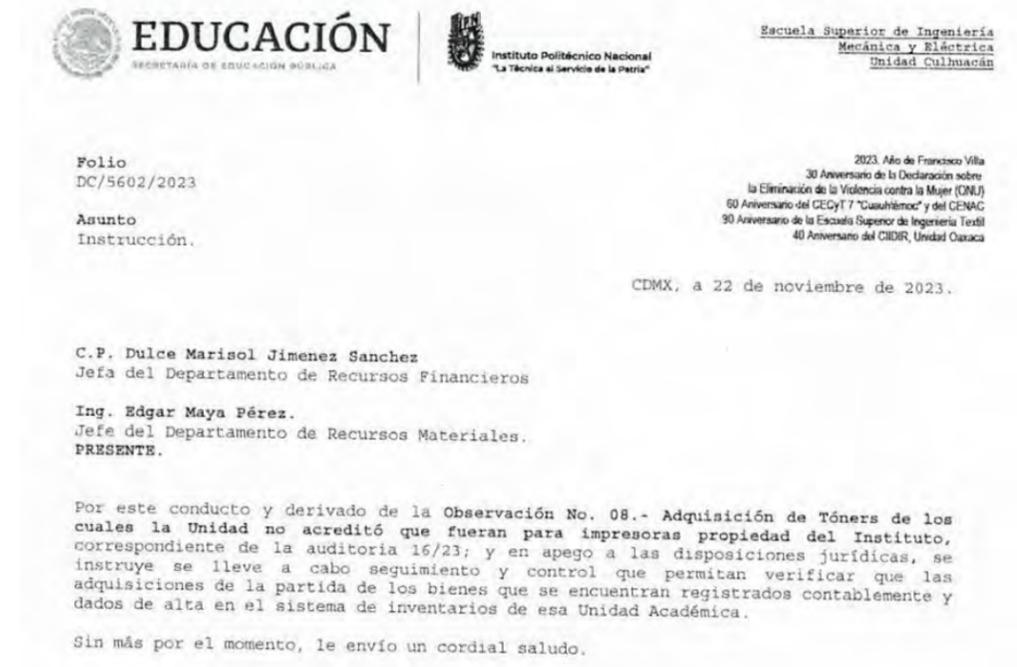
Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

Proyecto 26. Normatividad del IPN pertinente, actualizada e incluyente

Acción 2. Establecer los mecanismos que permitan agilizar la revisión, el cotejo y, en su caso, aprobación jurídica de contratos y convenios.

Fecha(s) realización: 21/08/2023 - 31/12/2023

Se dio atención y seguimiento de la auditoria 16/23 a esta Unidad Académica con las observaciones realizadas.



Atención a las observaciones en la Auditoría 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: 28/08/2023 - 01/09/2023

Se dieron conferencias a toda la comunidad politécnica sobre perspectiva de género y erradicación de la violencia como parte de su formación integral a lo largo del año 2023.



Cartel de invitación para conocer los servicios que se otorgan en la Subdirección de Servicios Educativos e Integración Social

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: 29/08/2023

Se realizó en las instalaciones de la ESIME la "Plática sobre los beneficios de la Estancia Industrial para los alumnos de 8° semestre", de los programas académicos de Ingeniería Mecánica (IM) e Ingeniería en Sistemas Automotrices (ISISA) para su trayectoria académica. En la Biblioteca Víctor Bravo Ahuja - ESIME, UC. Participaron 60 alumnos.



Plática sobre Estancia Industrial para alumnos de 8° semestre para alumnos de IM e ISISA



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

Proyecto 26. Normatividad del IPN pertinente, actualizada e incluyente

Acción 2. Establecer los mecanismos que permitan agilizar la revisión, el cotejo y, en su caso, aprobación jurídica de contratos y convenios.

Fecha(s) realización: 01/09/2023 - 31/10/2023

Se llevó a cabo la celebración de contratos; registro de contratos y seguimiento de éstos para su aprobación.



Reporte de contratos realizados 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: 02/09/2023 - 15/12/2023

Se elaboraron diferentes actividades sobre equidad de género en algunas asignaturas de humanidades con diferentes presentaciones y exposiciones por parte de los estudiantes.



Actividades en donde participan los estudiantes para la erradicación de la violencia



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

Proyecto 17. Emprendimiento e innovación con impacto social

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

Fecha(s) realización: 04/09/2023 - 15/12/2023

Se platicaron en diferentes entrevistas con empresarios en la industria del control automático, desarrollo de software y análisis de sistemas, donde se obtuvo dos convenios de colaboración. Así mismo, empresarios dieron pláticas a los estudiantes de séptimo y octavo semestre.



Plática de empresas con estudiantes de octavo semestre

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: 05/09/2023 - 02/10/2023

7ª CONVOCATORIA PARA CURSOS EXTRACURRICULARES DE LENGUAS EXTRANJERAS, DE MANERA PRESENCIAL, MODALIDAD INTENSIVA 2023

A través de la página de CELEX de la ESIME Culhuacán del IPN, <https://celexesimeculhuacan.com.mx/>, se llevaron a cabo las inscripciones, reinscripciones y exámenes de colocación para los cursos de lenguas extranjeras de inglés, alemán, francés e italiano.

Los cursos fueron en modalidad intensiva, de lunes a viernes con dos horas diarias de clases. Los cursos se llevaron a cabo durante 20 días hábiles, presencial.

7a. Convocatoria para cursos extracurriculares de lenguas extranjeras, presencial, modalidad intensiva, año 2023





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: 09/09/2023 - 20/10/2023

Se coordinaron las acciones para fungir como cede para el evento del Foro del 1er Encuentro Regional de Innovación Educativa zona Sur Oriente en donde participaron la Dirección de Formación e Innovación Educativa, ESCA Tepepan, el CECyT 13 y CECyT 7. Con el propósito de promover la innovación educativa mediante las prácticas educativas innovadoras.



Evento del Foro del 1er Encuentro Regional de Innovación Educativa zona Sur Oriente



Eje 3. Internacionalización del IPN

Proyecto 31. Mejorar el reconocimiento internacional del IPN

Acción 6. Evaluar los avances y eficacia de las medidas para la internacionalización del IPN.

Fecha(s) realización: 14/09/2023

Se llevó a cabo la muestra tecnológica de interacción con equipos y productos Hubbell para la división de media y alta tensión, telecomunicaciones e instalaciones especiales.

Tour Demo Van Hubbell CDMX 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: 14/09/2023

El 14 de septiembre de 2023 se llevó a cabo una verbena "Patria" por el festejo del 15 de septiembre, en el corredor principal entre los edificios 1 y 2.



Verbena "Patria"

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: 18/09/2023 - 31/12/2023

Se apoyó a los estudiantes con la ayuda guiada por un docente trabajador de esta Unidad, que cuenta con una gran trayectoria de experiencia y está lo suficiente calificado en el ámbito de la enseñanza, capaz de asistir al alumno de los elementos necesarios para aclarar sus dudas con respecto a las materias de Ciencias Básicas. Se llevaron a cabo de manera presencial. Periodo 24-1.

Materia	Horario de Asesoría	Docente	Correo
Matemáticas	18:00 - 20:00	Dr. [Nombre]	[Correo]
Física	18:00 - 20:00	Dr. [Nombre]	[Correo]
Química	18:00 - 20:00	Dr. [Nombre]	[Correo]
Biología	18:00 - 20:00	Dr. [Nombre]	[Correo]
Geología	18:00 - 20:00	Dr. [Nombre]	[Correo]
Historia	18:00 - 20:00	Dr. [Nombre]	[Correo]
Geografía	18:00 - 20:00	Dr. [Nombre]	[Correo]
Política	18:00 - 20:00	Dr. [Nombre]	[Correo]
Psicología	18:00 - 20:00	Dr. [Nombre]	[Correo]
Educación	18:00 - 20:00	Dr. [Nombre]	[Correo]
Administración	18:00 - 20:00	Dr. [Nombre]	[Correo]
Comunicación	18:00 - 20:00	Dr. [Nombre]	[Correo]
Artística	18:00 - 20:00	Dr. [Nombre]	[Correo]
Deportes	18:00 - 20:00	Dr. [Nombre]	[Correo]
Idiomas	18:00 - 20:00	Dr. [Nombre]	[Correo]
Humanidades	18:00 - 20:00	Dr. [Nombre]	[Correo]
Interdisciplinarias	18:00 - 20:00	Dr. [Nombre]	[Correo]

Convocatoria con los horarios de asesorías del periodo 24-1



Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad

Proyecto 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad

Acción 3. Impulsar la presencia politécnica en entidades de la agenda pública en materia de compromiso social y la sustentabilidad.

Fecha(s) realización: 20/09/2023 - 21/09/2023

Durante el Coloquio de Comités Ambientales, la Mtra. Paula Aniceto Flores participó con la ponencia y publicación del cartel "La química como sustento de apoyo a la sustentabilidad".



Mtra. Paula Aniceto Flores, durante el Coloquio de Comités Ambientales

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 - 13/11/2023

Durante el segundo semestre del año 2023, se llevó a cabo la "Convocatoria General de Becas" ciclo escolar 2023-2024" (25 de septiembre al 13 de noviembre) y la "Convocatoria TELMEX-TELCEL 2023-2024" (1 al 13 de noviembre)", dentro de las acciones que se llevaron a cabo fueron: la difusión en el sitio web de la escuela, así como las marcadas en las Políticas de Operación pertinentes.





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: 26/09/2023

El día 26 de septiembre se realizó activación física masiva en la explanada principal frente al edificio de Gobierno en punto de las 11:00 horas.



Activación física masiva

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: 27/09/2023

Se asistió a la Expo Hubbell, donde llevó a cabo la reunión con instituciones académicas, con la finalidad de conocer los programas que manejan para los alumnos y egresados, en las diferentes empresas que forman al grupo Hubbell y así promoverlo en las instituciones educativas. Participaron cuatro funcionarios de la ESIME, UC.



Expo Hubbell Ciudad de México 2023



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: 30/09/2023 - 18/11/2023

5° CONVOCATORIA PARA CURSOS EXTRACURRICULARES DE LENGUAS EXTRANJERAS, DE MANERA PRESENCIAL, MODALIDAD SABATINA MATUTINA DEL AÑO 2023

A través de la página de CELEX de la ESIME Culhuacán del IPN, <https://celexesimeculhuacan.com.mx/>, se llevaron a cabo las inscripciones, reinscripciones y exámenes de colocación para los cursos de lenguas extranjeras de inglés, alemán, francés, e italiano para los cursos en modalidad sabatina, es decir cada sábado con cinco horas de clase de 9:00 a 14:00, durante ocho sábados, de manera presencial.



5ta. Convocatoria para cursos extracurriculares de lenguas extranjeras, presencial, modalidad sabatina matutina año 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: 08/10/2023

La plática para los alumnos de Ingeniería Mecánica se llevó a cabo el 08 de octubre, sobre la "Normalización que se maneja en el sector empresarial", así mismo se les dio a conocer algunas de las necesidades que deben cubrir como ingenieros en su área de formación.

Fue impartida por el Ing. José Luis Ángeles Tovar, en auditorio principal "Ing. Alvar Noé Barra Zenil" de la ESIME, UC. Participaron 101 alumnos.



Plática sobre "Normalización y los recursos empresariales"





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: 09/10/2023 - 07/11/2023

8° CONVOCATORIA PARA CURSOS EXTRACURRICULARES DE LENGUAS EXTRANJERAS, DE MANERA PRESENCIAL, MODALIDAD INTENSIVA 2023

A través de la página de CELEX de la ESIME Culhuacán del IPN, <https://celexesimeculhuacan.com.mx/>, se llevaron a cabo las inscripciones, reinscripciones y exámenes de colocación para los cursos de lenguas extranjeras de inglés, alemán, francés e italiano.

Los cursos fueron en modalidad intensiva, de lunes a viernes con dos horas diarias de clases. Los cursos se llevaron a cabo durante 20 días hábiles, de manera presencial.



8a. Convocatoria para cursos extracurriculares de lenguas extranjeras, presencial, modalidad intensiva, año 2023

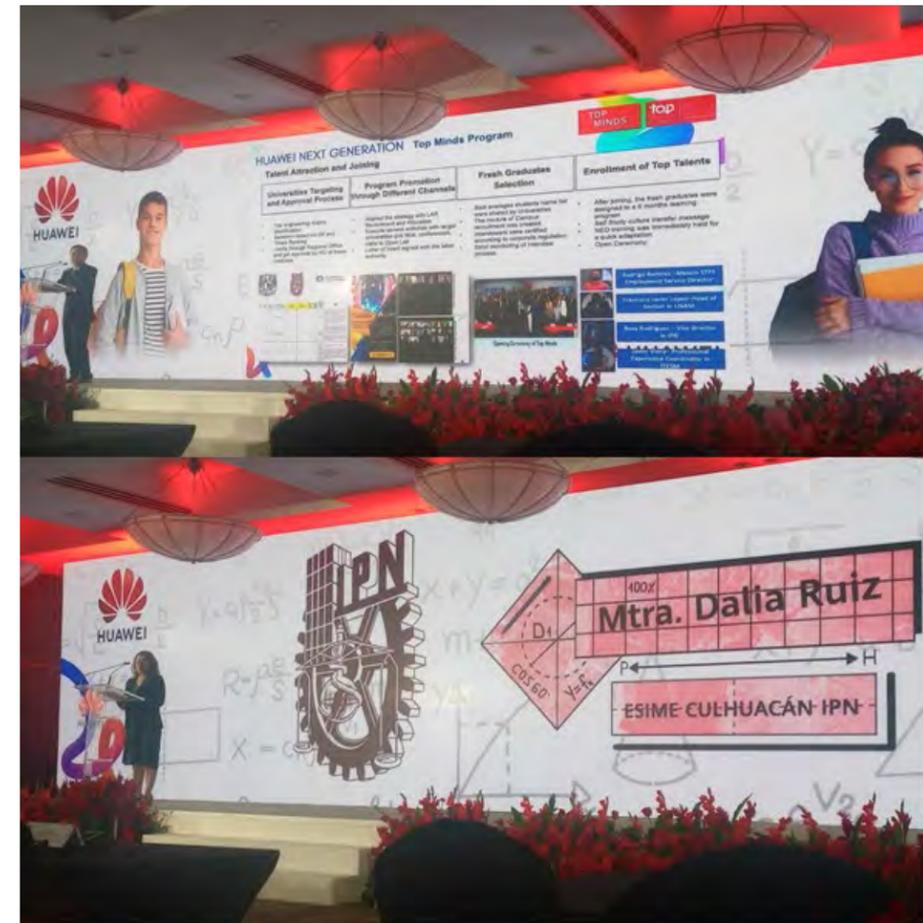


Proyecto 31. Mejorar el reconocimiento internacional del IPN

Acción 6. Evaluar los avances y eficacia de las medidas para la internacionalización del IPN.

Fecha(s) realización: 12/10/2023

Se realizó la participación en el evento de reconocimiento de los nuevos talentos en la empresa Huawei, con la representación de alumnos de la ESIME Culhuacán.



HUAWEI NEXT GENERATION Top Minds Program





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: 12/10/2023

Se contó con la presencia de la ESIME Culhuacán para las licitaciones de la COFAA (Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas). Se asistió a la reunión en la sala de juntas de la COFAA para la licitación en mantenimiento de equipo del laboratorio de Ensaye de los Materiales.



Sala de juntas de la COFAA

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: 23/10/2023 - 04/11/2023

Se desarrolló una serie de actividades culturales compuestas por un ciclo de cine, concurso de ofrendas de Día de Muertos, así como un concurso de disfraces.



Concurso de disfraces



Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

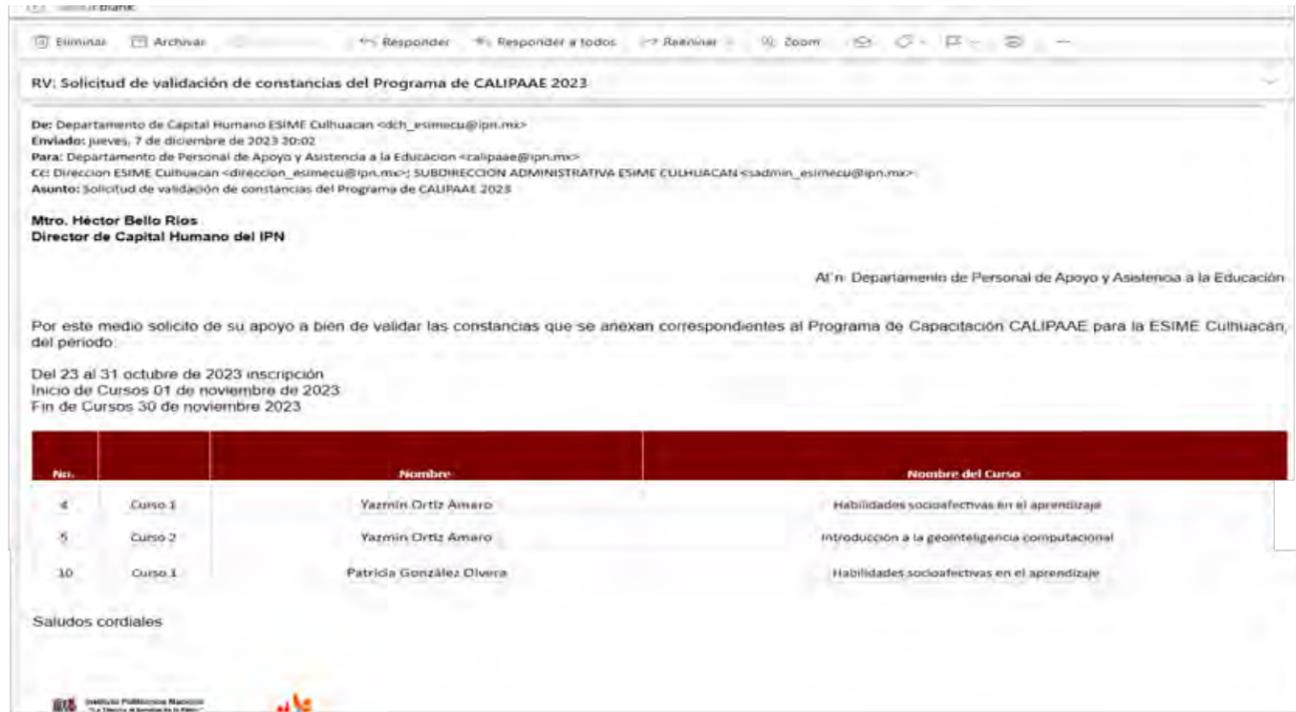
Proyecto 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano

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

Fecha(s) realización: 23/10/2023 - 30/11/2023

CURSOS ONLINE DE HABILIDADES PARA EL TRABAJO

Se capacitó a dos directivos en habilidades y competencias para el trabajo de acuerdo con la Detección de Necesidades de Formación y Capacitación enviado por la DFIE.



Solicitud de validación de constancias de los cursos que realizó la Jefa de la Coordinación de Enlace y Gestión Técnica y una servidora, a la Dirección de Capital Humano.



Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

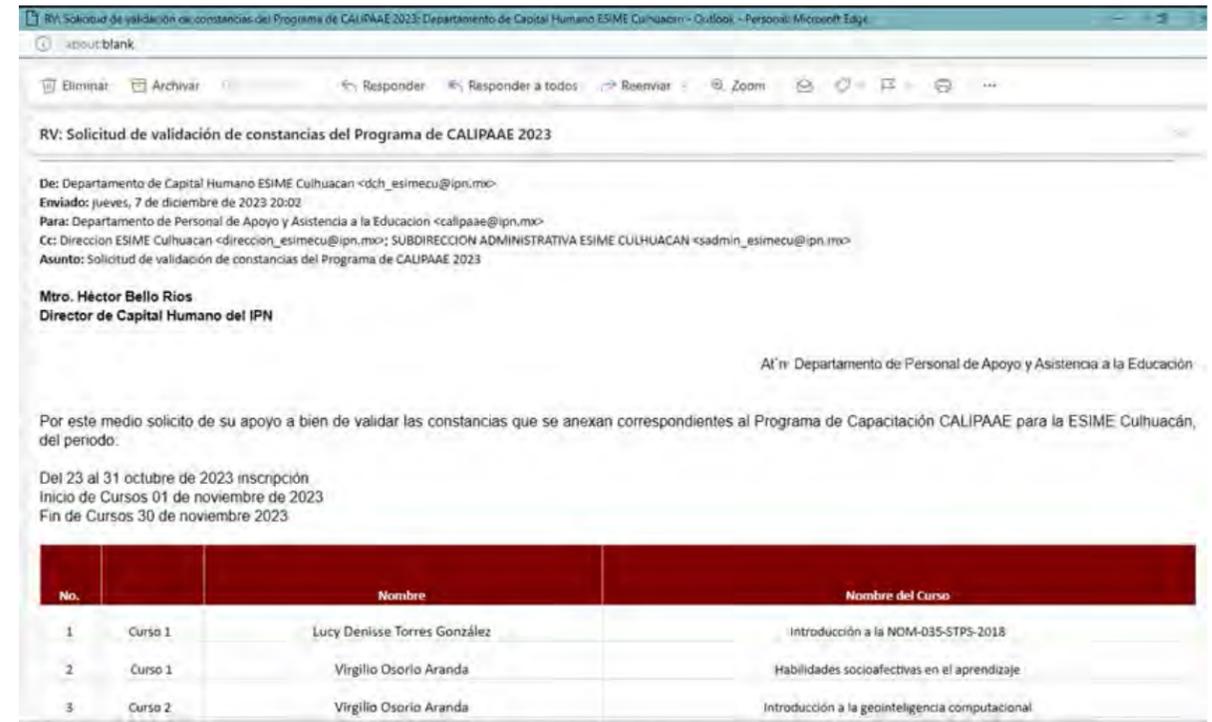
Proyecto 05. Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano

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

Fecha(s) realización: 23/10/2023 - 30/11/2023

CURSOS ONLINE DEL PROGRAMA DE CAPACITACIÓN C@LIPAAE

Durante los meses de octubre a noviembre se implementó el programa de capacitación "C@LIPAAE", mediante el cual se capacitaron cinco trabajadores del Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE) en habilidades y competencias para el trabajo de acuerdo con el programa de capacitación ofertado.



Envío de constancias de los cursos concluidos del Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación para validación por parte del Departamento de PAAE de la Dirección de Capital Humano, 07 diciembre 2023



Eje 3. Internacionalización del IPN

Proyecto 31. Mejorar el reconocimiento internacional del IPN

Acción 4. Proponer medidas para acelerar la mejoría del reconocimiento internacional del IPN e incorporarlas en los instrumentos de planeación institucional.

Fecha(s) realización: 31/10/2023

SE REALIZARON REUNIONES INFORMATIVAS Y DE SEGUIMIENTO A LOS ALUMNOS DE POSGRADO QUE ESTÁN EN EL PROGRAMA DE MOVILIDAD INTERNACIONAL

Se hizo la difusión de las convocatorias y seguimiento a los alumnos que tenemos en movilidad internacional por la Dirección de Relaciones Internacionales.



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

Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad

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

Fecha(s) realización: 02/11/2023

Se llevó a cabo el retiro de indigentes y limpieza de bajo puente de Avenida Santa Ana y Eje 3, para seguridad de la comunidad politécnica en su entorno, con el apoyo de la Alcaldía de Coyoacán.



Limpieza de bajo puente



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: 02/11/2023 - 22/11/2023

Se realizó instalación, montaje y armado de cableado estructurado conforme a norma especificada por la Dirección de Cómputo y Comunicaciones (DCYC), para la expansión de la red académica que beneficiara a toda la comunidad de la ESIME Culhuacán. Esto como el mejoramiento y proyección a futuro a las nuevas TIC's, con la cual se beneficiarán docentes y alumnos para una óptima educación con la tecnología y una disposición en todo el plantel; aprovechando las oportunidades que ofrece la educación en línea.



Instalación de cableado estructurado

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

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

Fecha(s) realización: 06/11/2023 - 15/12/2023

Durante el sexto, séptimo y octavo semestre se realizó un análisis de los temas para la elaboración de proyectos terminales. Mediante un Comité se revisaron los proyectos y el problema que resuelven de acuerdo con el objetivo de compromiso social del Instituto.



Formato de registro de proyectos ante el Comité de Evaluación





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: 07/11/2023

En el auditorio del edificio “Adolfo Ruiz Cortines” se llevó a cabo el “Sexto Encuentro entre Tutores Pares”, con conferencias y ponencias de diferentes alumnos tutores.



Autoridades principales en la inauguración del Encuentro

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

Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad

Acción 2. Diseñar una estrategia de comunicación e información hacia la comunidad con énfasis en la prevención y protección integral.

Fecha(s) realización: 08/11/2023

Se asistió a la plática de “Normatividad y Comunicación Digital: Retos y Desafíos en el IPN”, con la finalidad de conocer la normatividad aplicable y poder coadyuvar en la implementación de seguridad de la ESIME Culhuacán.



Plática de Normatividad y Comunicación Digital: Retos y Desafío en el 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: 14/11/2023 - 12/12/2023

9ª CONVOCATORIA PARA CURSOS EXTRACURRICULARES DE LENGUAS EXTRANJERAS, DE MANERA PRESENCIAL, MODALIDAD INTENSIVA 2023

A través de la página de CELEX de la ESIME Culhuacán del IPN, <https://celexesimeculhuacan.com.mx/>, se llevaron a cabo las inscripciones, reinscripciones y exámenes de colocación para los cursos de lenguas extranjeras de inglés, alemán, francés e italiano.

Los cursos fueron en modalidad intensiva, de lunes a viernes con dos horas diarias de clases. Los cursos se llevaron a cabo durante 20 días hábiles, de manera presencial.



9a Convocatoria para cursos extracurriculares de lenguas extranjeras, presencial, modalidad intensiva, año 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: 21/11/2023

Se llevó a cabo la plática sobre el “Diseño, desarrollo y validación funcional de banco de pruebas de choque frontal” dirigida alumnos de Ingeniería Mecánica, impartida por el Ing. José García Lozano en el auditorio principal “Ing. Alvar Noé Barra Zenil” de la ESIME, UC. Participaron 122 alumnos.



Plática sobre “Diseño, desarrollo y validación funcional de banco de pruebas de choque frontal en los vehículos”



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: 23/11/2023 - 07/12/2023

Se llevó a cabo el taller de “Aprendiendo LATEX” como un apoyo para el estudiante, guiado por un docente trabajador de esta Unidad, que cuenta con una gran trayectoria en el ámbito de la enseñanza, capaz de asistir al alumno de los elementos necesarios para aclarar sus dudas.

APRENDIENDO LATEX
 Para escribir en pdf y html
3 SESIONES
 Fechas: 23, 30 nov. y 7 dic. - Aula UDI
 Horario: 13:00 a 15:00 hrs

¡¡Inscripciones Abiertas!!
 Prof. Francisco Javier Benítez

Convocatoria del Taller de “Aprendiendo LATEX”



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: 25/11/2023 - 31/12/2023

6° CONVOCATORIA PARA CURSOS EXTRACURRICULARES DE LENGUAS EXTRANJERAS, DE MANERA PRESENCIAL, MODALIDAD SABATINA MATUTINA, DEL AÑO 2023

A través de la página de CELEX de la ESIME Culhuacán del IPN, <https://celexesimeculhuacan.com.mx/>, se llevaron a cabo las inscripciones, reinscripciones y exámenes de colocación para los cursos de lenguas extranjeras de inglés, alemán, francés, e italiano para los cursos en modalidad sabatina, es decir cada sábado con cinco horas de clase de 9:00 a 14:00, durante ocho sábados, de manera presencial.

CONVOCATORIA 6° SABATINO 2023
 HORARIO MATUTINO DE 9:00 A 14:00
 DIAS SABADOS 5 HORAS

Curso de Inglés, Francés, Alemán e Italiano

DURACION 40 HORAS PRE-REGISTRO 18 DE NOVIEMBRE DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 27 DE ENERO DEL 2024 PRESENCIAL

CELEX ESIME CULHUACÁN
 AV. SANTA ANA 1000, SAN FRANCISCO CULHUACÁN.
 TEL: 5557296000 EXT: 73046 Y 73047

6° Convocatoria para cursos extracurriculares de lenguas extranjeras, presencial, modalidad sabatina matutina año 2023



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: 28/11/2023

Se participó como parte del Comité de apoyo del "13° Concurso de Matemáticas" que se llevó a cabo de manera presencial, siendo esta vez el Comité de la ESIME Culhuacán, el organizador del evento. La ESIME Culhuacán obtuvo esta vez el 2° lugar en el concurso.



Convocatoria y ganadora del 2° lugar de la ESIME Unidad Culhuacán

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: 30/11/2023 - 01/12/2023

En el auditorio del edificio "Adolfo Ruiz Cortines" se llevó a cabo el "Decimoséptimo Encuentro de Tutorías", con conferencias y ponencias de diferentes profesores tutores.



Cierre del "17° Encuentro Institucional de Tutorías"



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

Acción 1. Organizar y gestionar actividades de divulgación científica para la comunidad politécnica y el público en general, mediante la gestión de cátedras de divulgación, el uso de herramientas tecnológicas de información y comunicación; la implementación de actividades dentro y fuera del IPN; el desarrollo de proyectos especiales, y otros esquemas de comunicación de la cultura científica y tecnológica.

Fecha(s) realización: 30/11/2023 - 01/12/2023

Se llevó a cabo la Semana de Ingeniería en Electrónica de la ESIME Culhuacán, con las conferencias :

- "La investigación en electrónica en la historia de la ESIME Culhuacán" impartida por el Dr. Ismael Araujo Vargas.
- "Explotación de la Inteligencia Artificial a través de la Ciencia de Datos" impartida por el Dr. Adolfo Guzmán Arenas.
- "Retos del Ingeniero Politécnico (Que no te se enseñan en las aulas)" Impartida por el Ing. José Edgar Nieto Ortiz.

Dirigidas a la comunidad estudiantil de la ESIME Culhuacán. Posteriormente se llevaron a cabo competencias de persecución, Minisumo 500 g y Guerra de Robots 12 LB.



Competencias de persecución por alumnos de la ESIME Culhuacán



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

Acción 1. Organizar y gestionar actividades de divulgación científica para la comunidad politécnica y el público en general, mediante la gestión de cátedras de divulgación, el uso de herramientas tecnológicas de información y comunicación; la implementación de actividades dentro y fuera del IPN; el desarrollo de proyectos especiales, y otros esquemas de comunicación de la cultura científica y tecnológica.

Fecha(s) realización: 01/12/2023

Se realizaron la presentación y el concurso de prototipos de Electrónica en la categoría de Seguidores de Línea y Minisumo, así como la grabación del concurso de Minirobots en el gimnasio de la ESIME Culhuacán.



Carrera de Seguidores de Línea en el concurso de Minirobots



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: 01/12/2023 - 08/12/2023

Se participó en la coordinación de las actividades de revisión y actualización del documento ejecutivo de la carrera de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica de la Unidad Zacatenco y ESIME, Culhuacán, se realizó la entrega en Comunicaciones y Electrónica de la Unidad Zacatenco en coordinación con la Unidad de ESIME, Culhuacán.



Presentación del avance realizado del documento ejecutivo de la carrera de ICE



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: 01/12/2023 - 22/12/2023

Se publicó en el mes de diciembre la campaña para hacer más sustentable la Navidad.



Campaña mes de diciembre





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: 04/12/2023 - 05/12/2023

Durante mes de diciembre, se llevó el "Proceso de Credencialización" por la Dirección de Egresados y Servicio Social, emitió credenciales para egresados de diferentes Unidades Académicas, así como de nivel medio superior y nivel superior. Para que puedan gozar de los beneficios que ofrece la credencial de egresado. Participaron 60 egresados.



Credencialización de egresados por la Dirección de Egresados y Servicio Social en ESIME, CU



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

Acción 1. Organizar y gestionar actividades de divulgación científica para la comunidad politécnica y el público en general, mediante la gestión de cátedras de divulgación, el uso de herramientas tecnológicas de información y comunicación; la implementación de actividades dentro y fuera del IPN; el desarrollo de proyectos especiales, y otros esquemas de comunicación de la cultura científica y tecnológica.

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

En el auditorio principal y lobby de la ESIME, Culhuacán, se llevó a cabo "16ª Semana BEIFI y Proyectos de Investigación en ESIME, Culhuacán". Con participación de científicos de nivel nacional e internacional, así como la participación de estudiantes de nivel medio superior, superior y posgrado, quienes presentaron sus avances y resultados en materia de investigación científica.



Coloquio "16a. Semana BEIFI y Proyectos de Investigación en ESIME Culhuacán", en el auditorio principal de ESIME Culhuacán





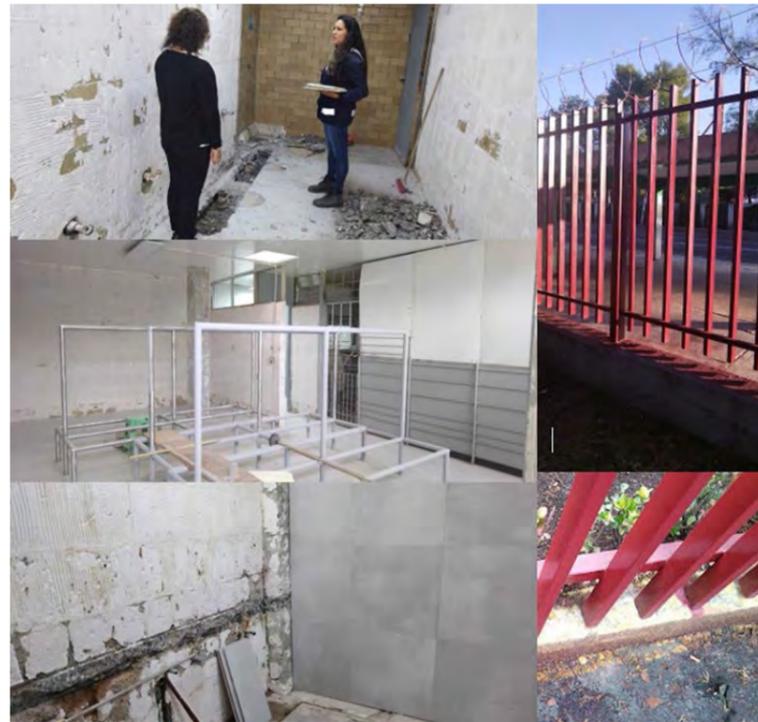
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

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: 05/12/2023 - 22/12/2023

Se llevó a cabo el mantenimiento y conservación de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Culhuacán en el sistema eléctrico. Mantenimiento preventivo y correctivo a sanitarios, reja perimetral y actividades deportivas.



Mantenimiento preventivo y correctivo a sanitarios, reja perimetral y actividades deportivas



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: 07/12/2023

Se dio mantenimiento a seis equipos de laboratorio de Ensaye de Materiales, por parte de la empresa FAYSAN S.A. de C.V., como seguimiento a la licitación concebida por la COFAA.



Técnico de la empresa FAYSAN dando mantenimiento





INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

"La Técnica al Servicio de la Patria"