

Memoria Anual de Actividades

2024

**Escuela Superior de Ingeniería Mecánica
y Eléctrica, Unidad Culhuacán
(ESIME-CULH)**

Instituto Politécnico Nacional



SG
SECRETARÍA
GENERAL

DIRECTORIO

Arturo Reyes Sandoval
DIRECTOR GENERAL

Mauricio Igor Jasso Zaranda
SECRETARIO GENERAL

Ismael Jaidar Monter
SECRETARIO ACADÉMICO

Ana Lilia Coria Páez
SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Yessica Gasca Castillo
SECRETARIA DE INNOVACIÓN E INTEGRACIÓN SOCIAL

Marco Antonio Sosa Palacios
SECRETARIO DE SERVICIOS EDUCATIVOS

Javier Tapia Santoyo
SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN

Noel Miranda Mendoza
SECRETARIO EJECUTIVO DE LA COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS

José Alejandro Camacho Sánchez
SECRETARIO EJECUTIVO DEL PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES

Marx Yazalde Ortiz Correa
ABOGADO GENERAL

Modesto Cárdenas García
PRESIDENTE DEL DECANATO

Orlando David Parada Vicente
COORDINADOR GENERAL DE PLANEACIÓN E INFORMACIÓN INSTITUCIONAL

Leonardo Rafael Sánchez Ferreiro
COORDINADOR GENERAL DEL CENTRO NACIONAL DE CÁLCULO

Marco Antonio Ramírez Urbina
COORDINADOR DE IMAGEN INSTITUCIONAL



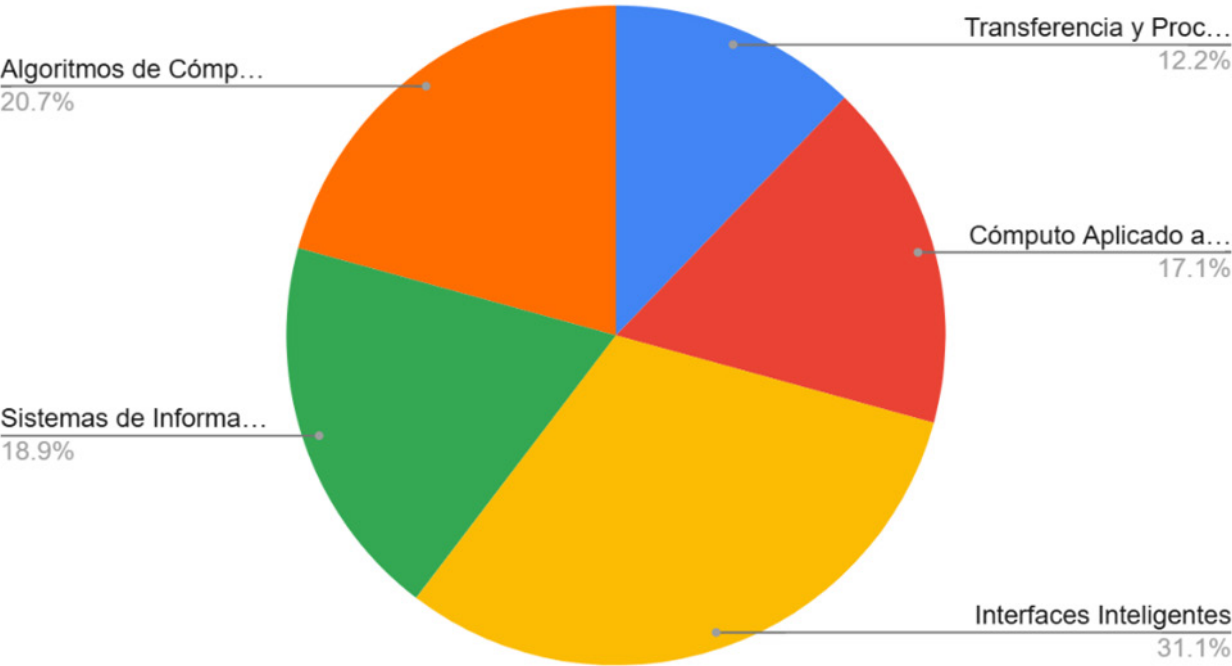
Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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	Descripción Actividad
Fecha:03/06/2024 Fecha Término:21/06/2024	
	Durante el sexto, séptimo y octavo semestre se realizó un análisis de los temas para la elaboración de proyectos terminales.
	Mediante un Comité de Evaluación se revisaron los proyectos y los problemas que resuelven de acuerdo con el objetivo de compromiso social del Instituto Politécnico Nacional.

Recuento de LÍNEA DE CONCENTRACIÓN PREFERIDA



Formulario de registro de proyectos ante el Comité de Evaluación.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

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

Descripción Actividad
Fecha:07/02/2024 Fecha Término:26/08/2024
Se llevaron a cabo cinco pláticas de Identidad Politécnica dirigidas a la comunidad estudiantil en el auditorio principal de la Escuela Superior de Ingeniería y Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Culhuacán, en ambos turnos.
Fecha:26/03/2024

Se realizó una entrevista al ex director Arturo Martínez Rodríguez para rescatar la historia de 50 años de vida del plantel.

Se grabó un documento con el testimonio de quien fuera el segundo director del plantel a efecto de rescatar la historia de 50 años de la Unidad Académica.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 4. Diseñar, rediseñar y actualizar los programas académicos, considerando su pertinencia y el entorno internacional, para el desarrollo de conocimientos y competencias que respondan a los requerimientos de la Cuarta Revolución Industrial, el compromiso social, la sustentabilidad, el desarrollo humano y el aprendizaje basado en desafíos sociales.

Descripción Actividad
Fecha:08/01/2024 Fecha Término:20/12/2024
Durante todo el año se llevaron a cabo los trabajos para la actualización del programa de estudios de la carrera de Ingeniería en Computación, con la finalidad de tener un programa de estudios acorde a las necesidades del país.
Fecha:12/02/2024 Fecha Término:14/03/2024

Se realizó la gestión para la integración de la Comisión de Actualización del plan de estudios de Ingeniería en Computación.



Encuesta aplicada a alumnos de nuevo ingreso.

Fecha:05/03/2024
Fecha Término:13/03/2024

Se solicitó a los Jefes de los diferentes Programas de Estudio las Planeaciones Didácticas Tipo, de cada carrera.



Solicitud de Planeaciones Didácticas Tipo de los programas de estudio.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 4. Diseñar, rediseñar y actualizar los programas académicos, considerando su pertinencia y el entorno internacional, para el desarrollo de conocimientos y competencias que respondan a los requerimientos de la Cuarta Revolución Industrial, el compromiso social, la sustentabilidad, el desarrollo humano y el aprendizaje basado en desafíos sociales.

Descripción Actividad

Fecha:11/03/2024

Se envió a las jefaturas de carrera las ligas para el acceso a los diferentes *drives* para la integración de la documentación que se generó, misma que se requirió para la actualización del programa de estudio.



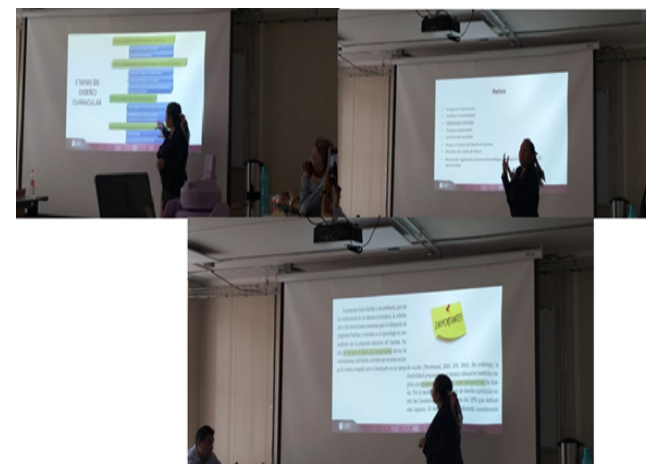
Difusión de las ligas de los drives para la integración de la información.

Fecha:14/05/2024

Se realizaron diferentes actividades para la creación de un drive en el que se integró información para consulta de las academias, para la realización de los trabajos de actualización y rediseño de los planes de estudio.

Fecha:15/03/2024

Se tomó y asistió a una plática de presentación de los trabajos de inicio sobre la necesidad de la actualización de los planes y programas de estudio de la carrera de Ingeniería Mecánica, efectuada en el Auditorio principal de la ESIME, Unidad Culhuacán por parte de la Maestra Anabel, representante de la Dirección de Educación Superior.



Plática de presentación de los trabajos de inicio de la necesidad de actualización de los planes y programas de estudio de la carrera de Ingeniería Mecánica.



Drive en el que se integró información para consulta de las Academias.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 4. Diseñar, rediseñar y actualizar los programas académicos, considerando su pertinencia y el entorno internacional, para el desarrollo de conocimientos y competencias que respondan a los requerimientos de la Cuarta Revolución Industrial, el compromiso social, la sustentabilidad, el desarrollo humano y el aprendizaje basado en desafíos sociales.

Descripción Actividad

Fecha:29/05/2024

Fecha Término:22/11/2024

Se llevaron a cabo los trabajos para la renovación del plan estudios de la carrera de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, durante el primer semestre a partir del 29 de mayo y durante el segundo semestre, los cuales fueron aprobados el 22 de noviembre de 2024.



Renovación del plan estudios de la carrera de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica.

Fecha:03/06/2024

Fecha Término:28/06/2024

Se llevaron a cabo reuniones con la ESIME, Unidad Azcapotzalco para la actualización del plan de estudios de la carrera de Ingeniería Mecánica durante el mes de junio de 2024.



Reuniones de trabajo con ESIME Azcapotzalco.

Fecha:06/09/2024

Se realizaron las actividades de coordinación, instrucción y gestión para la entrega de las planeaciones didácticas correspondientes a los diferentes programas de estudio.



Entrega de las planeaciones didácticas.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 4. Diseñar, rediseñar y actualizar los programas académicos, considerando su pertinencia y el entorno internacional, para el desarrollo de conocimientos y competencias que respondan a los requerimientos de la Cuarta Revolución Industrial, el compromiso social, la sustentabilidad, el desarrollo humano y el aprendizaje basado en desafíos sociales.

Descripción Actividad

Fecha:26/11/2024
Fecha Término:02/12/2024

Con el propósito de apoyar a las academias en el análisis para el desarrollo y la integración de la información para la actualización del plan de estudio, se realizó el diseño del taller para el llenado del formato de unidades de aprendizaje.



Invitación al taller de Análisis de Actualización del Programa de Estudio.

Fecha:13/12/2024

Se participó en la coordinación de las actividades de análisis, revisión y actualización del programa de la carrera de Ingeniería Mecánica de la ESIME, Unidad Culhuacán y la ESIME, Unidad Azcapotzalco.



Academias de ESIME Culhuacán, revisión de los avances realizados del Análisis de la Actualización del programa de la carrera de Ingeniería Mecánica en las instalaciones de ESIME Azcapotzalco.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

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

Descripción Actividad

Fecha:01/02/2024
Fecha Término:15/12/2024

Exposición de trabajos de egresados de éxito que comparten experiencias y compromisos.

Egresados colocados en empresas como IBM y Zonda, dan diferentes conferencias a estudiantes de toda la carrera. Asimismo, empresas industriales exponen proyectos vinculados con los trabajos terminales de estudiantes de séptimo semestre.



Exposiciones con egresados y empresas.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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

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

Descripción Actividad

Fecha:17/01/2024

Fecha Término:23/02/2024

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 (Inscripciones Máximas)	Estado	Instructor(es)	Acciones
1207	La excelencia docente en la práctica del laboratorio de electrónica	ESIME CUL	Del 12 al 23 de febrero de 2024	De 12:00 a 18:00 h	Docente	(11 / 15)	En entrega de constancias	ESTEBAN SALVADOR OLIVEROS LÓPEZ	📄📄
1103	Lenguaje de Consulta Estructurada SQL y managers Relacionales R2DB	ESIME CUL	Del 25 de enero al 2 de febrero de 2024	De 20:00 a 12:00 h	Docente	(13 / 20)	En entrega de constancias	CARLOS ALBERTO ESTRADA ARRIAGA	📄📄
1102	Introducción al desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles con sistema operativo ANDROID	ESIME CUL	Del 22 al 28 de enero de 2024	De 20:00 a 12:00 h	Docente	(16 / 20)	En entrega de constancias	ADOLFO RODRÍGUEZ ACOSTA	📄📄
1104	Diseño de aplicaciones con el lenguaje de programación C#	ESIME CUL	Del 17 al 30 de enero de 2024	De 11:00 a 18:00 h	Docente	(9 / 25)	En entrega de constancias	PERNANDO LÓPEZ VÁZQUEZ	📄📄
1207	Producción de Videos Educativos Digitales	N/A	Del 17 al 20 de julio de 2023	Grupo virtual	Docente	(25 / 25)	En entrega de constancias	LÁZARO EDUARDO CASTILLO BARRERA	📄📄

Cursos proporcionados para docentes en el primer periodo inter-semestral.

Fecha:12/02/2024

Se llevó a cabo el registro y evento del Foro de Ingeniería con Visión Empresarial (IVE), en las instalaciones de la ESIME, Unidad Culhuacán.

URL asignada para este evento: DFIE/24/E1/011EA/4/F/PA/6/120224-120224

I. Datos generales del evento académico	
Nombre del evento académico:	Foro de Ingeniería con Visión Empresarial (IVE).
Tipo evento:	Foro
Número de la edición que se registra:	1
Unidad responsable solicitante:	Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Culhuacán
En coparticipación con otras unidades académicas:	No
Dirigido a:	Directivos, Docentes
Fecha de inicio:	2024-02-12
Fecha de término:	2024-02-12
¿El evento académico tiene costo o cuota de recuperación?	No
Modalidad del evento académico:	Presencial
Sede y ubicación del evento académico:	ESIME Culhuacán
Número de participantes esperados:	100
Propósito del evento académico:	Metodología Que los alumnos aprendan a desarrollar habilidades de comunicación mediante la presentación de proyectos desarrollados con la aplicación herramientas y técnicas de neuromarketing. Que los alumnos aprendan a desarrollar habilidades de comunicación y aplicar comunicación verbal, no verbal y gráfica, así como lograr mantener una postura abierta y paciente, mostrar interés, hablar con libertad y espontaneidad de los atributos y ventajas del proyecto, así como identificar, conocer y comunicar aspectos técnicos, económicos, beneficios, alcances, ventajas, usos e importancia de los proyectos que realizan en su formación como ingenieros.
Justificación del evento académico:	Presentación de proyectos de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica. Proyectos: Letreros luminosos, Detector de humedad para plantas, Lámpara Cartel iluminado, Panel de
Ejes temáticos del evento académico:	

Registro del evento del Foro de Ingeniería con Visión Empresarial (IVE).

Fecha:11/04/2024

Se realizó la solicitud de las planeaciones didácticas y se hizo la integración de las mismas, posteriormente se enviaron a la Dirección de Educación Superior.



Oficio de entrega de las Planeaciones Didácticas.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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

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

Descripción Actividad

Fecha:21/06/2024

Los alumnos diseñaron y construyeron Go Karts con recursos propios, poniendo a prueba los conocimientos adquiridos en su formación académica durante su estancia en la escuela.



Participación de los alumnos construyendo sus propios Go Karts.

Fecha:15/07/2024

Fecha Término:26/07/2024

Actualización docente mediante las acciones de formación ofertadas por la Unidad Académica.

Se llevó a cabo el proceso de actualización docente en el segundo 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 (Inscripciones Máximas)	Estado	Instructor(es)	Acciones
1207	Introducción al desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles con sistema operativo ANDROID	ESIME CUL	Del 17 al 24 de julio de 2024	De 08:00 a 13:00 h	Docente	(11 / 15)	En entrega de constancias	ADOLFO RODRÍGUEZ ACOSTA	📄📄
1208	Introducción a la lógica de programación y aplicaciones matemáticas con Python	ESIME CUL	Del 15 de julio al 22 de agosto de 2024	De 17:00 a 21:00 h	Docente	(16 / 16)	En entrega de constancias	CLAUDIO AUGUSTO VALDÉS GAUCIA	📄📄
1207	Introducción a la lógica de programación y aplicaciones matemáticas con Python	ESIME CUL	Del 15 de julio al 22 de agosto de 2024	De 08:00 a 12:00 h	Docente	(16 / 16)	En firmas	MARCO ANTONIO OLIVEROS LÓPEZ	📄📄
1208	La excelencia docente en la práctica del laboratorio de electrónica	ESIME CUL	Del 15 al 26 de julio de 2024	De 10:00 a 18:00 h	Docente	(15 / 15)	En entrega de constancias	ESTEBAN SALVADOR OLIVEROS LÓPEZ	📄📄

Cursos proporcionados para docentes en el segundo periodo inter-semestral.

Fecha:23/08/2024

Contar con las Constancias de las Acciones de Formación para hacer la entrega a los docentes que fueron promovidos.

Se realizaron las gestiones para la solicitud de Constancias de las Acciones de Formación aprobadas por los docentes en la Acción de Formación de Sistema Operativo Android.



Solicitud de constancias de los docentes del curso taller de Android.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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

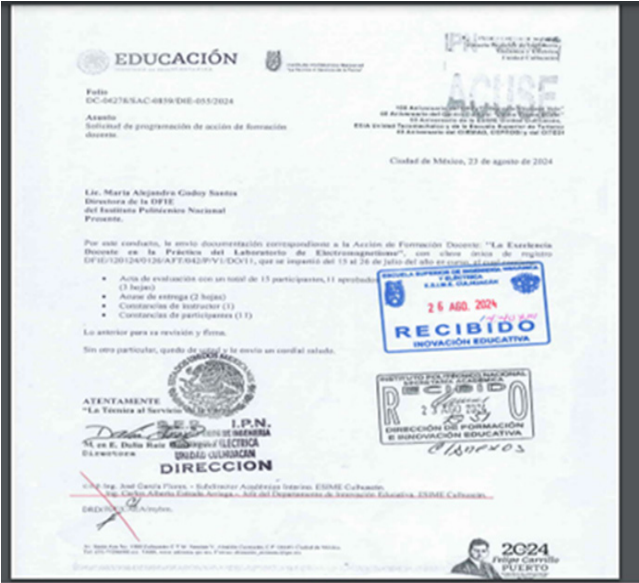
Acción 1. Establecer un programa para incrementar los espacios de experiencias de formación en diversos ambientes de aprendizaje.

Descripción Actividad

Fecha:23/08/2024

Contar con las Constancias de las Acciones de Formación para hacer la entrega a los docentes que fueron promovidos.

Se realizaron las gestiones para la solicitud de Constancias de las Acciones de Formación aprobadas por los docentes del taller de Electromagnetismo.



Solicitud de constancias de los docentes del taller de Electromagnetismo.

Fecha:10/10/2024

Fecha Término:10/11/2024

Se realizaron conferencias y visitas con investigadores a las instalaciones del Centro de Investigación en Computación (CIC) IPN e Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT) de la UNAM, con el objetivo de establecer vínculos de colaboración académica y para que de igual manera que los estudiantes de los últimos semestres puedan establecer relaciones para proyectos de titulación.



Investigadora del CIC IPN y visita a ICAT UNAM.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
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.

Descripción Actividad

Fecha:01/02/2024

Fecha Término:13/12/2024

Se realizaron reuniones establecidas para llevar a cabo los trabajos de los diferentes indicadores que se solicitan en el trabajo de acreditación.

Asimismo, se establecieron reuniones permanentes con los diferentes departamentos de la Unidad Académica.



Reunión de trabajo con el Comité para la Acreditación.

Fecha:09/02/2024

Se convocó a junta a la Comisión de Acreditación del programa de estudios de Ingeniería en Computación, se notificó a los integrantes que 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.



Solicitud del acta de integración de la Comisión de Acreditación de Planes y Programas de Estudio.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
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:	Descripción Actividad
13/05/2024	Se convocó a reunión de trabajo a la Comisión de Acreditación del programa de estudios de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, 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.
07/10/2024	Se convocó a reunión de trabajo a la Comisión de Acreditación del programa de estudios de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, se notificó a los integrantes que se daba inicio a las actividades de acreditación de la carrera con la participación del Departamento de Servicios Estudiantiles.



Notificó a los integrantes que se daba inicio a las actividades de acreditación.



Reunión de trabajo de la Comisión de Acreditación.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
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:	Descripción Actividad
04/03/2024	En el auditorio principal de la ESIME Culhuacán se hicieron las presentaciones y pláticas informativas hechas por los coordinadores de cada programa sobre las líneas de investigación, programas académicos con la pertinencia internacional que tienen.
11/12/2024	Durante los meses de junio y diciembre se realizaron estas jornadas de difusión e informativas.



Jornadas de presentación de los programas de Posgrado ofertados por la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación (SEPI-ESIME) Culhuacán, en el auditorio principal.

Fecha:17/04/2024
Fecha Término:19/04/2024

Se llevó a cabo la participación en la Expo-Posgrado 2024 a nivel institucional.



Expo-Posgrado 2024, SEPI-ESIME Culhuacán, presente con stand.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia

Acción 2. Establecer una estrategia para la participación del IPN en los mecanismos internacionales de evaluación de la calidad.

Descripción Actividad

Fecha:22/05/2024
Fecha Término:24/05/2024

Se presentaron proyectos y prototipos de la Academia de Hidráulica, Academia de Titulación el 22 de mayo, con participación de las empresas FESTO y TIV en la planta baja del edificio de Gobierno.



Presentación de proyectos y asistencia de las empresas FESTO y TIV.

Fecha:29/08/2024

Se realizó visita al corporativo Huawei, con el objetivo de ver de que forma se puede generar enlace para los alumnos por egresar y egresados (posibles prácticas profesionales, becarios y empleo).



Visita al corporativo Huawei.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 04. Desarrollo de habilidades lingüísticas para entornos globales

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

Descripción Actividad

Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras manera presencial, modalidad intensiva, del año 2024.

A través de la página de CELEX de la ESIME, Unidad 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	Fecha inicio	Fecha término	Evidencia
1ra. Convocatoria	18/01/2024	15/02/2024	
2ª Convocatoria	21/02/2024	20/03/2024	
3ra. Convocatoria	26/03/2024	02/05/2024	
4ª Convocatoria	08/05/2024	06/06/2024	

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 04. Desarrollo de habilidades lingüísticas para entornos globales

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

Descripción Actividad

Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras manera presencial, modalidad intensiva, del año 2024.

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	Fecha inicio	Fecha término	Evidencia
5ª Convocatoria	12/06/2024	09/07/2024	
6ª Convocatoria	15/07/2024	09/08/2024	
7ª Convocatoria	29/08/2024	26/09/2024	
8ª Convocatoria	03/10/2024	30/11/2024	

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 04. Desarrollo de habilidades lingüísticas para entornos globales

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

Descripción Actividad

A través de la página de CELEX de la ESIME, Unidad 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	Fecha inicio	Fecha término	Evidencia
9ª Convocatoria	07/11/2024	05/12/2024	

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 04. Desarrollo de habilidades lingüísticas para entornos globales

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

Descripción Actividad

Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras manera presencial, modalidad sabatina matutina, año 2024.

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 8:30 a 14:00, durante 8 sábados, presencial.

Convocatoria	Fecha inicio	Fecha término	Evidencia
1ra. Convocatoria	03/02/2024	23/03/2024	
2ª Convocatoria	06/04/2024	25/05/2024	
3ra. Convocatoria	01/06/2024	20/07/2024	
4ª Convocatoria	27/07/2024	14/09/2024	



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 04. Desarrollo de habilidades lingüísticas para entornos globales

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

Descripción Actividad

Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras manera presencial, modalidad sabatina matutina, año 2024.

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 8:30 a 14:00, durante 8 sábados, presencial.

Convocatoria	Fecha inicio	Fecha término	Evidencia
5ª Convocatoria	21/09/2024	16/11/2024	
6ª Convocatoria	23/11/2024	31/12/2024	



Memoria Anual de Actividades - 2024



Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 04. Desarrollo de habilidades lingüísticas para entornos globales

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

Descripción Actividad

Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras de inglés, en modalidad súper intensiva.

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 súper intensiva, es decir cada día con cinco horas de clase de 8:30 a 14:00, durante 8 días, de manera presencial.			
Convocatoria	Fecha inicio	Fecha término	Evidencia
Convocatoria de verano para cursos extracurriculares de lenguas extranjeras, de manera presencial, modalidad súper intensiva 2024.	14/08/2024	23/08/2024	
Convocatoria de verano para cursos extracurriculares de lenguas extranjeras, de manera presencial, modalidad súper intensiva 2024.	10/12/2024	20/12/2024	



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
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, PAEE, directivos y personal de mando.

Descripción Actividad

Fecha:28/08/2024
Fecha Término:25/09/2024

Se desarrolló un proyecto que integró habilidades directivas y saberes vinculados con la gestión educativa bajo una modalidad no escolarizada.

Se tomó también la instrucción acerca de la Gestión Directiva para proyectos en la modalidad no escolarizada, con la finalidad de contribuir al desarrollo personal y profesional del directivo de proyectos de modalidad no escolarizada y mixta, por medio de la consolidación de habilidades directivas y la especialización de saberes vinculados con la gestión educativa, para que cumpla eficazmente sus funciones en el marco de su modalidad.

Organigrama propuesto



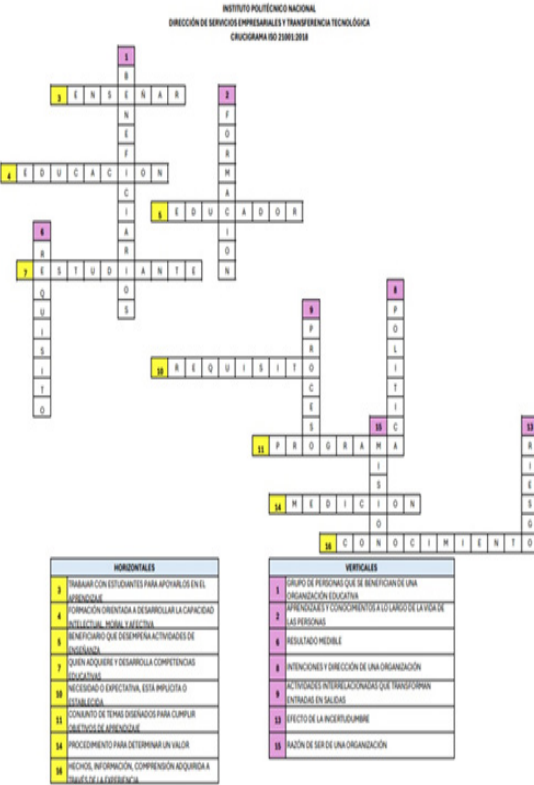
Estrategia de implementación

1. Redacción de los propósitos
2. Redacción de las premisas
3. Redacción de los objetivos
4. Planeación didáctica
5. Establecer las políticas que regirán el seminario
6. Establecer cronograma y actividades del seminario
7. Establecer el desglose de actividades del seminario
8. Obtener el presupuesto del seminario

Recursos didáctico-digitales

Como RDD se utilizarán Videos, imágenes y presentaciones en PowerPoint que se vaciarán en un orden establecido por temas y subtemas en la Plataforma Moodle.

Organigrama propuesto como celda de producción en el proyecto de gestión educativa del Diplomado denominado “Gestión directiva para proyectos en la modalidad no escolarizada”.



Actividad de crucigrama del curso “ISO 200001-2018”.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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

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

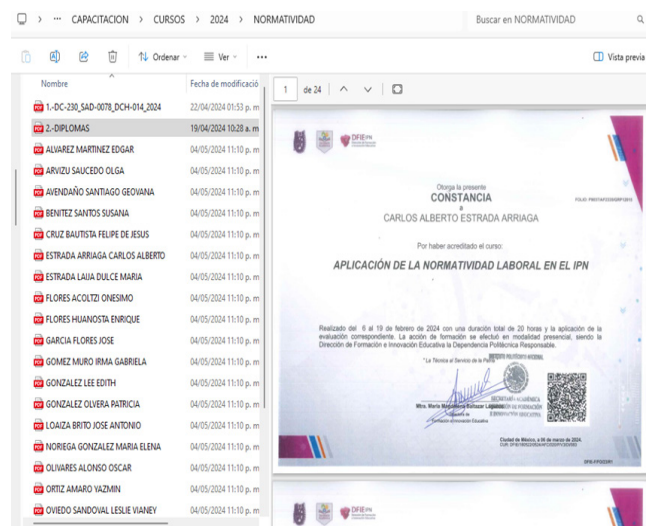
Descripción Actividad

Fecha:06/02/2024

Fecha Término:19/02/2024

Se realizó el curso presencial de la Dirección de Formación e Innovación Educativa (DFIE) “Aplicación de la Normatividad Laboral en el IPN”.

Durante el mes de febrero se capacitó a personal directivo, Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación y docentes en habilidades y competencias para el trabajo, de acuerdo con el programa de capacitación ofertado.



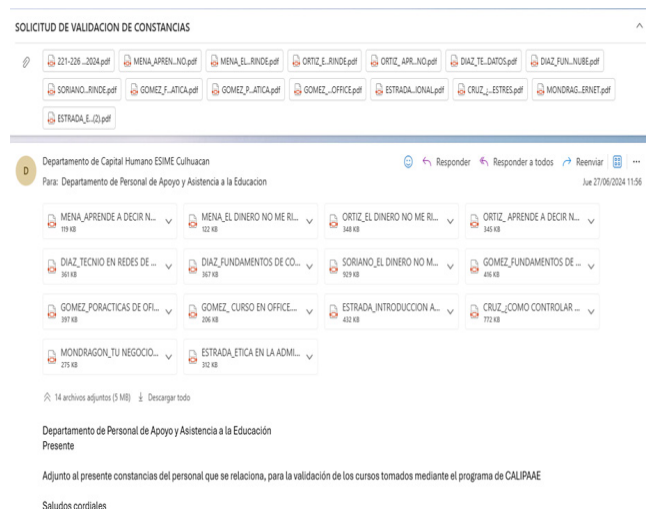
Archivos digitales de constancias del curso “Aplicación de la Normatividad Laboral en el IPN, impartido por la DFIE.

Fecha:08/04/2024

Fecha Término:31/05/2024

Se realizaron los cursos online del programa de capacitación C@LIPAAE.

Durante los meses de abril a mayo se implementó el programa de capacitación “C@LIPAAE”, mediante el cual se capacitaron ocho 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 PAAE para validación por parte del Departamento de Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación de la Dirección de Capital Humano, 27 junio 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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

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

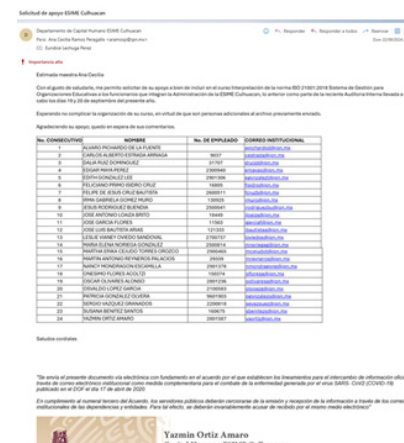
Descripción Actividad

Fecha:23/09/2024

Fecha Término:25/09/2024

Se realizó el curso online sobre la Norma ISO 21001-2018 Sistema de Gestión para Organizaciones Educativas.

Se capacitaron a veinticuatro personas entre directivos, personal de apoyo y docentes en habilidades y competencias para el trabajo de acuerdo con la Detección de Necesidades de Formación y Capacitación enviado por la Dirección de Formación e Innovación Educativa (DFIE).



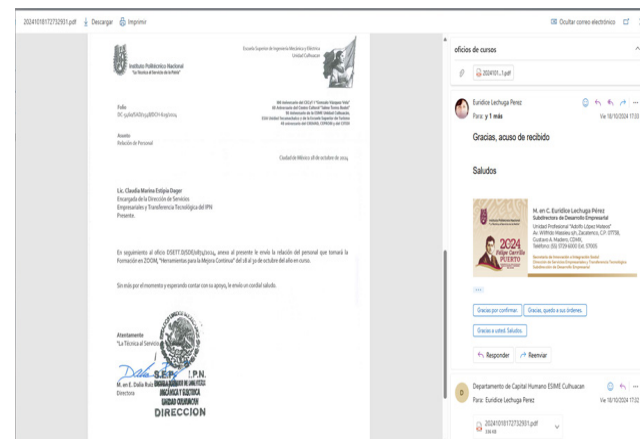
Solicitud de registro de participantes para el curso online sobre la Norma ISO 21001-2018 Sistema de Gestión para Organizaciones Educativas, 22 septiembre de 2024.

Fecha:08/11/2024

Fecha Término:13/12/2024

Se realizaron los cursos online del programa de capacitación C@LIPAAE.

Se implementó el programa de capacitación “C@LIPAAE”, durante los meses de noviembre a mayo 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.



Envío de oficio de solicitud de curso e inscripción a personal directivo, PAAE y docente al curso “Herramientas para la Mejora Continua” a la Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica (DSETT), 18 octubre 2024.



Constancia del curso concluido del PAAE que se enviará a validación por parte del Departamento de Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación de la Dirección de Capital Humano, 11 diciembre 2024.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad

Proyecto 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad

Acción 1. Dar seguimiento al cumplimiento de los proyectos relativos a la inclusión de los principios de compromiso social y la sustentabilidad en la gestión administrativa, programas de estudio, así como en la investigación científica, la innovación tecnológica e integración social.

Descripción Actividad

Fecha:19/01/2024
Fecha Término:20/12/2024

Durante el año se publicó la campaña de sensibilización para la reducción del uso de desechables.



Cartel de difusión para la reducción de desechables.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad

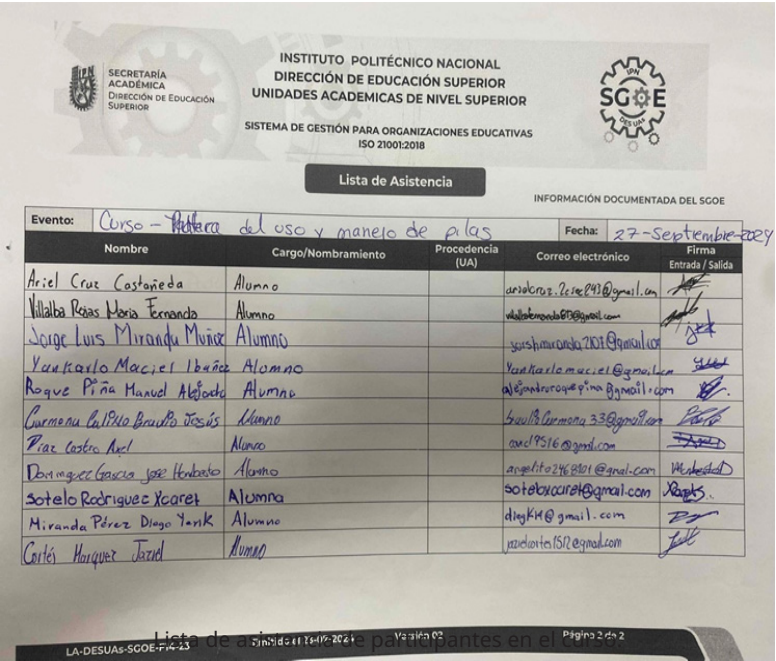
Proyecto 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad

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

Descripción Actividad

Fecha:20/09/2024
Fecha Término:21/09/2024

Se realizó el curso de cuidados sobre el uso, manejo y desecho de pilas.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
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.

Descripción Actividad	
Fecha:01/02/2024 Fecha Término:15/12/2024	Fecha:28/09/2024
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.	En el mes de septiembre se realizó el webinar “Basura que no es basura”, en el cual se explicaba sobre la importancia del reciclaje, reutilización y re-uso de todo aquello que se puede considerar basura.



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



Cartel de difusión del webinar.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
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.

Descripción Actividad	
Fecha:08/01/2024 Fecha Término:21/12/2024	
Se realizó la corrección del arbolado de la Unidad Académica, así como la mejora de suelos y nutrición de estos. Se hizo proceso de cajete en árboles y cuidado de áreas verdes y zonas jardinadas.	



Apoyo en la corrección del arbolado y mejora de suelos.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad

Proyecto 28. Campus politécnicos sustentables

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).

Descripción Actividad

Fecha:08/01/2024
Fecha Término:21/12/2024

Se realizó la separación de los residuos sólidos en orgánicos, inorgánicos, PET y 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.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

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

Acción 1. Definir estrategias para incrementar la matrícula de los tres niveles de estudio, aprovechando al máximo la capacidad instalada del IPN.

Descripción Actividad

Fecha:20/01/2024
Fecha Término:25/05/2024

Se impartió un curso en el mes de enero, 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 escolarizada.



Convocatoria de inscripción al Curso de Preparación para Ingreso al Nivel Superior (C.P.I.N.S.) 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

Acción 2. Diagnosticar el estado de la infraestructura de la institución y su capacidad para atender los requerimientos de los programas académicos y servicios complementarios.

Descripción Actividad

Fecha:23/07/2024

Se realizó el análisis de algunas máquinas en el laboratorio de Procesos de Manufactura que requieren servicio por parte de la empresa SkillTech.

Revisión y levantamiento de equipamiento del laboratorio de Procesos de Manufactura, como parte para la actualización de equipamiento del laboratorio de Procesos de Manufactura, la empresa SkillTech realizó la revisión y levantamiento de equipo.

Descripción Actividad

Fecha:12/09/2024

Se realizó la plática y demostración de equipo de vanguardia para laboratorios.

Mediante tecnología de realidad aumentada se puede tener un laboratorio virtual con diferentes aplicaciones para distintas áreas.

Mediante la demostración del funcionamiento de equipo moderno e inteligente para laboratorios que oferta la empresa Skill Tech en las necesidades que tienen los laboratorios.



Personal de la empresa SkillTech en el laboratorio de Procesos de Manufactura.



Aula inmersa en las instalaciones de SkillTech con jefes de laboratorios y personal docente.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: 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.

Descripción Actividad

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

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

Descripción Actividad

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

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

No.	SECUENCIA	FECHA	CLIENTE	IMPORTE	ORIGEN	NUM. PÓLIZA	ACCIONES
1	F-02800420	25/NOV/2024	LUIS ANTONIO OROZCO SERRANO	\$18,000.00	RECIBOS	37	
2	F-02800419	22/NOV/2024	PUBLICO EN GENERAL	\$222.00	RECIBOS	36	
3	F-02800418	22/NOV/2024	PUBLICO EN GENERAL	\$75.50	RECIBOS	35	
4	F-02800417	21/NOV/2024	PUBLICO EN GENERAL	\$3,960.50	RECIBOS	34	
5	F-02800416	21/NOV/2024	PUBLICO EN GENERAL	\$229.50	RECIBOS	33	
6	F-02800415	21/NOV/2024	PUBLICO EN GENERAL	\$5,884.00	RECIBOS	32	
7	F-02800414	20/NOV/2024	PUBLICO EN GENERAL	\$1,825.50	RECIBOS	31	
8	F-02800413	20/NOV/2024	PUBLICO EN GENERAL	\$75.50	RECIBOS	30	

Sistema Sig@ para realizar la facturación.

ANIO	MESES	TIPO DE INGRESO	IMPORTE ASIGNADO	IMPORTE PROGRAMADO	EXCEDENTE	ACCIONES
2024	ENERO	PROFESIONALES	\$ 10,895,203.00	\$ 10,895,203.00		
2024	ENERO	DERIVADOS	\$ 138,872.00	\$ 138,872.00		

Sistema Sig@ para registrar la programación de los ingresos captados.

Estado de origen 2024 y acumulado de ingresos.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: 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.

Descripción Actividad

Fecha:08/01/2024
Fecha Término:13/12/2024

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



Mantenimiento a la Unidad Académica.

Fecha:08/01/2024
Fecha Término:21/12/2024

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



Mantenimiento correctivo y preventivo de la alberca.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: 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.

Descripción Actividad

Fecha:08/01/2024
Fecha Término:21/12/2024

Se llevó a cabo la rehabilitación de instalaciones eléctricas, registros hidrosanitarios, registros eléctricos, peinado de tableros, reparación de sanitarios de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Culhuacán.



Rehabilitación de instalaciones eléctricas e hidrosanitarias.

Fecha:08/01/2024
Fecha Término:21/12/2024

Se llevó a cabo el mantenimiento y conservación de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Culhuacán, corrección y rehabilitación de gimnasio y canchas al aire libre, corrección del sistema de iluminación de las mismas.



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

Fecha:15/03/2024
Fecha Término:29/05/2024

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.

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Companet

Compan

Expedientes elaborados en COMPRANET.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

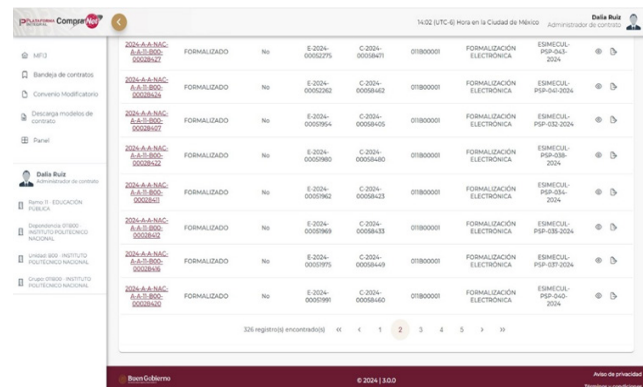
Acción 3. Formular un programa integral de adquisición de bienes y servicios considerando las necesidades de crecimiento, modernización y mantenimiento de la infraestructura.

Descripción Actividad

Fecha:15/03/2024

Fecha Término:29/05/2024

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.

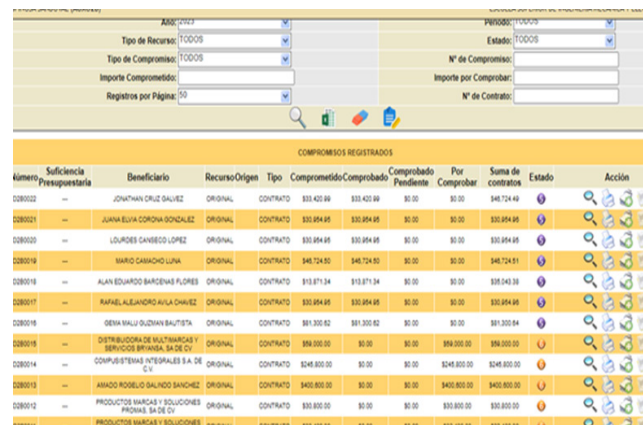


Módulo de Formalización de Instrumentos Jurídicos.

Fecha:15/03/2024

Fecha Término:29/05/2024

Se realizó el registro de 44 compromisos en el Sistema Institucional Administrativa para poder realizar pagos de los prestadores de servicios profesionales y proveedores que cuenten con contrato.



Sig@ rubro de presupuesto comprometido.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: 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.

Descripción Actividad

Fecha:15/03/2024

Fecha Término:20/12/2024

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



Registro de cuentas por Liquidar Certificadas en el Sistema Institucional de Gestión Administrativa.

Fecha:10/06/2024

Fecha Término:29/11/2024

Se realizó la ampliación, instalación, montaje y armado de cableado estructurado conforme a norma especificada por Dirección de Cómputo y Comunicaciones (DCyC), para la expansión de la red inalámbrica de la Unidad Académica que beneficiará a toda la comunidad de la ESIME, Unidad Culhuacán.

Esto como mejoramiento y proyección a futuro de las nuevas TIC's con el cual se impactará a docentes y alumnos para su optima educación con la tecnología y una cobertura en todas las áreas internas del plantel, aprovechando las oportunidades que ofrece la información con la educación digital.



Ampliación de red wifi.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

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

Descripción Actividad

Fecha:09/10/2024

Se confirmaron colores para diez estaciones y treinta y siete módulos de trabajo.

Selección de colores de estaciones y módulos de trabajo para la adquisición de mobiliario por parte de la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas (COFAA) en la Unidad Académica, como parte de la licitación LA-11-L6H-011L6H001-N-8-2024 Mobiliario, de las mejoras en los espacios de los cubículos de las academias.

Aro Möbel

Mobiliario Para Oficinas

CONFIRMACIÓN DE COLORES

F-PR-05

Rev. 00

No.	DESCRIPCIÓN	COLOR	CANTIDAD
8	ESCRITORIO METÁLICO	CUBIERTA (melamina): ESTRUCTURA(metal):	60
10	ESTACIÓN DE TRABAJO	CUBIERTA Y CUERPO (melamina):	60
20	MESA DE TRABAJO	CUBIERTA(melamina): ESTRUCTURA(metal):	4
31	MESA DE TRABAJO	CUBIERTA(melamina): ESTRUCTURA(metal):	6
36	MÓDULO SECRETARIAL CON BALA Y CAJONERA	CUBIERTA Y FRENTE(melamina): ESTRUCTURA(metal):	5
37	MÓDULO DE TRABAJO	CUBIERTAS(melamina): ESTRUCTURA(metal): TAPIZ:	60
43	SILLA AJUSTABLE	ASIENTO Y RESPALDO: NEGRO	50
44	SILLA DE VISITA ACOJINADA	ASIENTO Y RESPALDO: NEGRO	60
46	SILLA PARA OFICINA	ASIENTO Y RESPALDO: NEGRO	50
50	SILLÓN EJECUTIVO	ASIENTO Y RESPALDO: NEGRO	71

MELAMINA:

Catálogo de colores para las mesas y módulos de trabajo.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 09. Alianzas para la formación de líderes politécnicos

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

Descripción Actividad

Fecha:12/02/2024

Fecha Término:02/08/2024

Se dio asesoramiento y atención a alumnos que participaron en el Programa de Movilidad DELFIN 2024. Al alumno que quedó seleccionado se le dio seguimiento y acompañamiento con información importante durante su estancia en la escuela de verano. Se realizó la recepción de documentos y asesoramiento a los alumnos que participan en el Programa Delfín.

En este programa de movilidad estudiantil a nivel superior pudieron 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 DELFIN 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH

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

Proyecto 10. Tutorías académicas para una trayectoria académica exitosa

Acción 1. Implementar el Programa Institucional de Tutorías (PIT) considerando el desarrollo de prácticas adecuadas e innovadoras.

Descripción Actividad

Fecha:08/01/2024

Fecha Término:20/12/2024

En el Sistema de Administración del Programa Institucional de Tutorías (SADPIT) se registraron las y los docentes que participaron como tutores en el acompañamiento con los tutorados.

En la plataforma se validaron los tutores que participaron en el Programa Institucional de Tutorías, que tuvo 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.

Fecha:22/01/2024

Fecha Término:26/01/2024

Se llevaron a cabo los talleres de 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 Examen a Título de Suficiencia (ETS) e incluyeron las materias de más alto nivel reprobatorio en Ciencias Básicas. Se llevaron a cabo de manera presencial. Periodo 24-1.

Convocatoria de la inscripción a los talleres de preparación a los ETS del periodo 24-1.

Fecha:06/02/2024

Fecha Término:12/02/2024

Se llevó a cabo una actividad académica en la Semana de Inducción para los alumnos de nuevo ingreso, con la finalidad de unificar los criterios y conocimientos de aprendizaje; 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 24-2.

Lista de asistencia de los docentes que imparten el Curso Propedéutico de Matemáticas para alumnos de nuevo ingreso.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH

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

Proyecto 10. Tutorías académicas para una trayectoria académica exitosa

Acción 1. Implementar el Programa Institucional de Tutorías (PIT) considerando el desarrollo de prácticas adecuadas e innovadoras.

Descripción Actividad

Fecha:04/03/2024

Fecha Término:28/06/2024

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 alumnado de los elementos necesarios para aclarar sus dudas con respecto a las materias de Ciencias Básicas. Se llevaron a cabo de manera presencial. Periodo 24-2.

Convocatoria con los horarios de asesorías del periodo 24-2.

Fecha:22/04/2024

Fecha Término:27/10/2024

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

Lista de los profesores que participaron en la tercera generación del Diplomado.

Fecha:08/07/2024

Fecha Término:12/07/2024

Se llevaron a cabo los talleres de 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. Periodo 24-2.

Convocatoria de la inscripción a los talleres de preparación a las ETS del periodo 24-2.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH

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

Proyecto 10. Tutorías académicas para una trayectoria académica exitosa

Acción 1. Implementar el Programa Institucional de Tutorías (PIT) considerando el desarrollo de prácticas adecuadas e innovadoras.

Descripción Actividad

Fecha:08/07/2024

Fecha Término:12/07/2024

Se llevó a cabo la semana del Cálculo Diferencial 5ª edición, para que los alumnos reforzaron y/o desarrollaron conocimientos y herramientas matemáticas del Cálculo Diferencial, para su aplicación en futuras unidades de aprendizaje relacionadas con su carrera.



Alumnos tomando el taller.

Fecha:26/08/2024

Fecha Término:30/08/2024

Se llevó a cabo una actividad académica 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 25-1.

Lista de asistencia de los docentes que imparten el Curso Propedéutico de Matemáticas para los alumnos de nuevo ingreso.

Fecha:23/09/2024

Fecha Término:31/12/2024

Se apoyó a los estudiantes con 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 alumnado de los elementos necesarios para aclarar sus dudas con respecto a las materias de Ciencias Básicas. Se llevaron a cabo de manera presencial. Periodo 25-1.

Convocatoria con los horarios de asesorías del periodo 25-1.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH

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

Proyecto 10. Tutorías académicas para una trayectoria académica exitosa

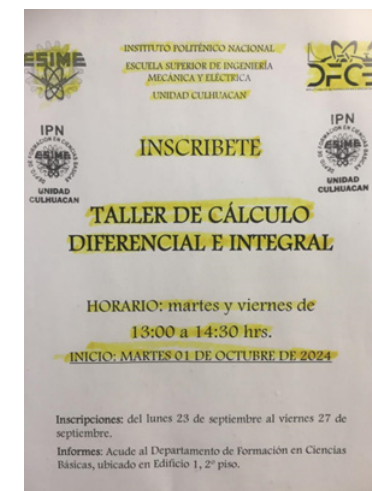
Acción 1. Implementar el Programa Institucional de Tutorías (PIT) considerando el desarrollo de prácticas adecuadas e innovadoras.

Descripción Actividad

Fecha:01/10/2024

Fecha Término:03/12/2024

Se llevó a cabo el Taller de Cálculo Diferencial e Integral como un apoyo para los estudiantes, guiado por un alumno de la Sección de Posgrado de esta Unidad, que es capaz de asistir al alumnado de los elementos necesarios para aclarar sus dudas.



Convocatoria del Taller de Cálculo Diferencial e Integral.

Fecha: 04/11/2024

Fecha Término: 08/11/2024

Se llevó a cabo la Semana del Cálculo Diferencial, 6ª Edición, para que los alumnos reforzaron y/o desarrollaron sus conocimientos y herramientas matemáticas del Cálculo Diferencial, para su aplicación en futuras unidades de aprendizaje relacionadas con su carrera.



Alumnos tomando el Taller de Cálculo Diferencial.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 10. Tutorías académicas para una trayectoria académica exitosa

Acción 1. Implementar el Programa Institucional de Tutorías (PIT) considerando el desarrollo de prácticas adecuadas e innovadoras.

Descripción Actividad

Fecha:19/11/2024
Fecha Término:20/11/2024

En el auditorio del edificio “Adolfo Ruiz Cortines” se llevó a cabo el Décimo Octavo Encuentro de Tutorías, con conferencias y ponencias de diferentes profesores tutores, compartiendo experiencias y métodos para un mejor acompañamiento con los alumnos tutorados.



Cierre del Décimo Octavo Encuentro de Tutorías.

Fecha:28/11/2024

Se participó como parte del Comité de apoyo del 14° Concurso de Matemáticas que se llevó a cabo de manera presencial, siendo esta vez el Comité de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) Azcapotzalco, el organizador del evento.

La ESIME, Unidad Culhuacán obtuvo el 1er. lugar y el 4° lugar en el concurso.



Convocatoria y ganadores del 1er y 4° lugar de la UAM Azcapotzalco del XIV Concurso de Matemáticas.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa

Acción 1. Establecer, simplificar, consolidar y operar los programas de becas para los alumnos, con criterios de equidad, cobertura, transparencia y gestión administrativa eficiente.

Descripción Actividad

Fecha:26/04/2024
Fecha Término:17/05/2024

Durante el primer semestre del año 2024, se llevó a cabo el proceso de validación y bajas de becas del periodo escolar 2024-2 de la Convocatoria General de Becas 2024-2024 y Convocatoria Excelencia Telmex-Telcel 2024-2024, 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.

Fecha:20/09/2024
Fecha Término:22/11/2024

Durante el segundo semestre del año 2024, se llevó a cabo la Convocatoria General de Becas ciclo escolar 2024-2025, periodo escolar 2025/1 (20 de septiembre al 22 de noviembre), de la Convocatoria para la Beca de Excelencia Telmex-Telcel (20 de septiembre al 22 de noviembre), y de la Convocatoria del Programa Bécalos periodo escolar 2025/1 (21 de octubre al 11 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.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa

Acción 3. Consolidar, modernizar y resguardar el sistema de administración escolar, para que brinde seguridad a docentes, alumnas y alumnos en el registro del avance escolar y faciliten el ingreso, permanencia y egreso de los educandos.

Descripción Actividad

Fecha:24/03/2024
Fecha Término:24/10/2024

Se realizaron talleres sobre procesos de graduación y expedientes de trayectoria académica para fines de graduación. Durante los meses de marzo y octubre se realizaron actividades de difusión e informativas sobre dichas convocatorias.



Presentación informativa por el Departamento de Posgrado de la ESIME, Unidad Culhuacán, planta alta de la biblioteca.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

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

Acción 1. Establecer, elaborar, coordinar y operar el programa institucional de las actividades culturales y deportivas.

Descripción Actividad

Fecha:08/01/2024
Fecha Término:20/12/2024

Se entregaron los Estados Financieros, así como el reporte del Sistema Institucional de Gestión Administrativa del ejercicio 2024, sobre los recursos federales ejercidos en la partida 27301.

Ejercicio partida 27301 “Artículos Deportivos” 2024.

Fecha:16/02/2024

Se realizó clase masiva de baile de salón en el lobby del auditorio como parte de la promoción del taller de Danza folclórica.



Clase masiva de baile.

Fecha:30/04/2024

El 30 de abril se llevó a cabo activación física masiva en la explanada principal como parte de fomentar una vida sana y activa.



Activación física.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

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

Acción 1. Establecer, elaborar, coordinar y operar el programa institucional de las actividades culturales y deportivas.

Descripción Actividad

Fecha:23/09/2024

El día 23 de septiembre se realizó Torneo de Ajedrez como selectivo al Interpolitécnico 2024, en la parte alta de la biblioteca.



Torneo de Ajedrez.

Fecha:28/10/2024
Fecha Término:31/10/2024

Se desarrolló una serie de actividades culturales compuestas por concurso de ofendas de Día de Muertos, proyección de película musicalizada en vivo y callejoneada.



Proyección de película.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género

Proyecto 29. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN

Acción 1. Sensibilización y capacitación de la comunidad politécnica en temáticas de perspectiva de género y erradicación del acoso, el hostigamiento y la violencia de género.

Descripción Actividad

Fecha:08/02/2024

Se llevó a cabo una plática de inducción a los alumnos de nuevo ingreso, con la finalidad de que conocieran las actividades que se realizan en la Red de Género de la ESIME, Unidad Culhuacán e hicieran uso de los servicios que presta.



Plática de Inducción de los Servicios de la Red de Género.

Fecha:19/02/2024

Se realizó un taller denominado “Deconstruyendo mi amor romántico”, donde los estudiantes reflexionaron acerca de las prácticas que tienen en sus relaciones amorosas, que pudieran llegar a ser generadoras de violencia.



Taller “Deconstruyendo mi amor romántico”.

Fecha:24/04/2024

Se realizó una visita con motivo del “Día Internacional de las Niñas en las TIC’s”, donde les impartieron un taller interactivo y charlas motivadoras con la finalidad de sensibilizar en materia de perspectiva de género y la inserción de las mujeres en el mundo laboral.



Visita a CISCO.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género

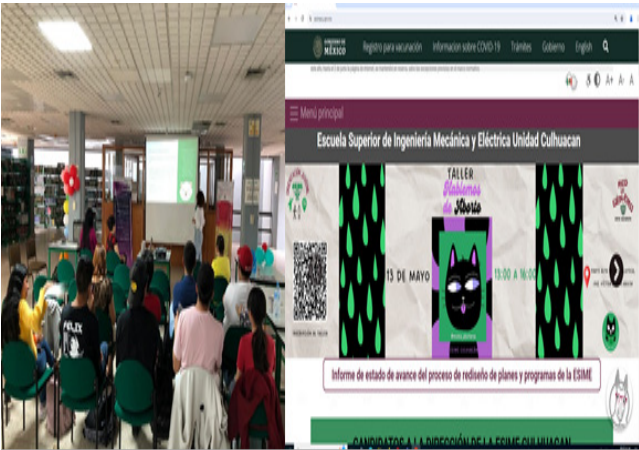
Proyecto 29. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN

Acción 1. Sensibilización y capacitación de la comunidad politécnica en temáticas de perspectiva de género y erradicación del acoso, el hostigamiento y la violencia de género.

Descripción Actividad

Fecha:13/05/2024

Se realizó el taller “Hablemos del aborto”, con la finalidad de sensibilizar a mujeres acerca de su derecho a decidir sobre su cuerpo y desmitificar el aborto.



Taller “Hablemos del aborto”.

Fecha:29/05/2024

Se realizó una conferencia denominada “Egresar con éxito: Nuevas tecnologías”. Las conferencistas invitadas forman parte de una organización denominada “LABORATORIA”, quienes se centran en apoyar y formar mujeres para su inserción laboral en la industria tech, en un marco de equidad y no discriminación laboral y salarial.



Plática con las conferencistas de LABORATORIA.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género

Proyecto 29. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN

Acción 1. Sensibilización y capacitación de la comunidad politécnica en temáticas de perspectiva de género y erradicación del acoso, el hostigamiento y la violencia de género.

Descripción Actividad

Fecha:05/09/2024

Se informó a los estudiantes acerca de los requerimientos para entrar al mercado laboral con las nuevas tecnologías, en particular lo que solicita CISCO para reclutamiento, enfatizando la búsqueda de la reducción de la brecha laboral, salarial y la eliminación de la violencia estructural de género que nos afecta en la actualidad.



Conferencia “ESIME al mundo laboral, creando puentes con CISCO”.

Fecha:09/09/2024

Fecha Término:11/12/2024

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.

Fecha:15/10/2024

Se realizó un plática denominada “Prevención del suicidio” con la finalidad de sensibilizar a los estudiantes, brindándoles algunas herramientas con la información necesaria para que comprendieran como los roles y estereotipos de género impactan en hombres y mujeres, desencadenando casos de suicidio.



Plática “Prevención del suicidio”.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género

Proyecto 29. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN

Acción 1. Sensibilización y capacitación de la comunidad politécnica en temáticas de perspectiva de género y erradicación del acoso, el hostigamiento y la violencia de género.

Descripción Actividad

Fecha:27/11/2024

Se realizó una conferencia denominada “Feminicidio”, con el objetivo de sensibilizar y concientizar a los estudiantes acerca de las graves estadísticas de feminicidio en nuestro país, buscando fomentar la responsabilidad social promoviendo la solidaridad y el respeto mutuo.



Conferencia “Feminicidio”.

Fecha:03/12/2024

Se realizó una conferencia denominada “El impacto del amor romántico en las relaciones sexuales”, con el objetivo de promover relaciones afectivas seguras, conscientes y libres de violencia enfatizando la importancia de la comunicación y acuerdos entre involucrados sin encasillar a los roles de género establecidos por la sociedad.



Conferencia “El impacto del amor romántico en las relaciones sexuales”.

Fecha:03/12/2024

Se realizó una conferencia denominada “Sexualidad responsable: el poder del cuidado de tu cuerpo”, con el objetivo de proporcionar información acerca de algunas enfermedades de transmisión sexual, como detectarlas y como prevenirlas.



Conferencia “Sexualidad responsable: el poder del cuidado de tu cuerpo”.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
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 5. Promoción y realización de investigación, diagnósticos, generación y divulgación de conocimiento desde la perspectiva de género.

Descripción Actividad

Fecha:09/12/2024

En el auditorio principal de la ESIME, Unidad Culhuacán, se llevó a cabo la Mesa Redonda “Retos y Avances de las Mujeres en Materia Científica”, con alumnas de esta Unidad Académica.



Conferencia Mesa Redonda “Mujeres en la Ciencia Retos y Avances”, presentada en el auditorio principal.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH

Eje3. 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.

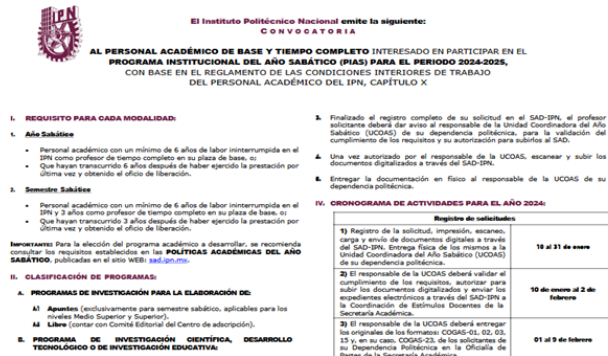
Descripción Actividad

Fecha:08/01/2024

Fecha Término:20/12/2024

Como parte de los estímulos a los profesores en su desempeño docente, se realizó el Programa Institucional de Año Sabático (PIAS), para el fortalecimiento de capacitarse, realizar investigación, elaborar apuntes o realizar un libro.

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 2024-2025.

Fecha:08/01/2024

Fecha Término:20/12/2024

Se promovió 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.

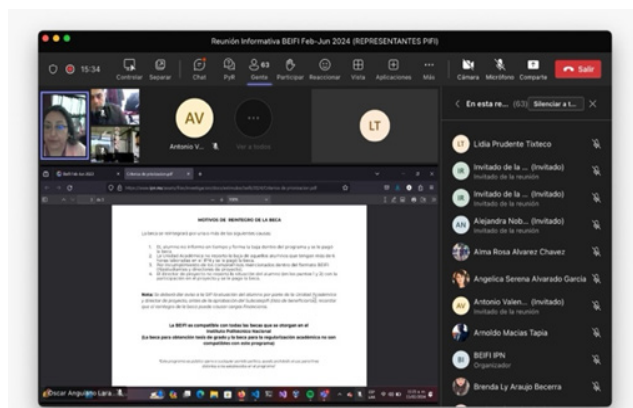
SISTEMA DE BECAS POR EXCLUSIVIDAD		
Relación del personal docente que podrán presentar expediente digital a evaluación para el bienio 2025-2026		
CLAVE	DOCENTE	ESTADO
1	3451 ADRIANO RUIZ CARLOS	RENOVACION
2	3429 ADILAR WASH CELEDONIO ENRIQUE	RENOVACION
3	3411 AMESTO VARGAS PAULA FLORA	RENOVACION
4	4982 ANILDO VARGAS EMILIO	RENOVACION
5	1083 ANILDO AKATE GUILLERMO	PERMANENTE
6	6558 BECERRIL MENDOZA HECTOR	RENOVACION
7	1284 CARBALLO QUIROZ EVEL	RENOVACION
8	1982 CHAZ PASCUAL VIGIL	PERMANENTE
9	1231 DUCHEN SANDHEZ SONIA ELIAS	PERMANENTE
10	3709 DOMINGUEZ FARIAS ELISA	RENOVACION
11	1244 ESPINOSA DOMINGUEZ ROSA MARIE	RENOVACION
12	1268 NARANJO VENTURA MARINO	PERMANENTE
13	1041 NIÑO DE RIVERA Y CHANZABAL LUIS	PERMANENTE
14	1074 OCHOA FERNANDEZ FERNANDO ELI	PERMANENTE
15	12194 PONCE FLORES MARCO	PERMANENTE
16	1268 PONOMAREV VOLODIMIR	PERMANENTE
17	1041 PUECO REYES ROSARIO	PERMANENTE
18	1044 RODRIGUEZ PERALTA MARIA DE LOURDES	RENOVACION
19	6593 ROMERO BASTIDA MARIANO	RENOVACION
20	1278 SANCHEZ GARCIA JUAN CARLOS	PERMANENTE
21	1209 SANCHEZ PEREZ GABRIEL	RENOVACION
22	1077 VALENZUELA FIGUEROA FERNAN	PERMANENTE

Relación de participantes beca Sistema de Becas por Exclusividad (SIBE) 2025-2026.

Fecha:15/02/2024

En las instalaciones de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Culhuacán, se llevó a cabo una reunión virtual para los alumnos solicitantes de la Beca de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores (BEIFI) .

El evento contó con el apoyo de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Departamento de Investigación y Departamento de Posgrado.



Participantes de sesión virtual para beca BEIFI.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH

Eje3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

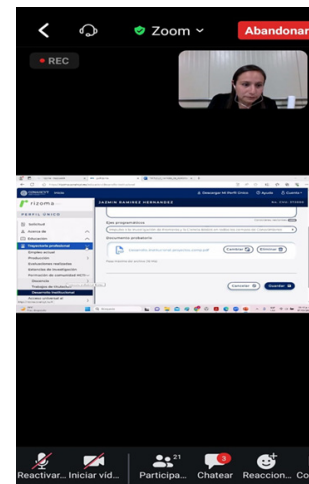
Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

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

Descripción Actividad

Fecha:07/03/2024

En las instalaciones de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Culhuacán, se llevó a cabo el “Taller Plataforma Rizoma (CONAHCYT)” para orientar a los docentes investigadores interesados en postularse para el Estímulo del SNII (Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras), respecto a los medios y formas de cargar su documentación correctamente para su postulación exitosa.



Taller virtual para docentes investigadores.

Fecha:22/07/2024

Fecha Término:26/07/2024

En este año se gestionó y otorgó apoyo económico a la Dra. Rosario del Pilar Gibert Delgado como expositora en San José, Costa Rica, por parte de la COFAA, con la finalidad de promover la investigación científica y el desarrollo tecnológico, así como la excelencia académica de los docentes del Instituto Politécnico Nacional, a través del otorgamiento de apoyos económicos a profesores con alta productividad y proyección.



Dictamen COTEBAL (Comité Técnico para el Otorgamiento de Becas de Estudio, Apoyos Económicos y Licencias con Goce de Sueldo).

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH

Eje3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

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

Descripción Actividad

Fecha:25/01/2024

Fecha Término:05/02/2024

Se asesoró a los alumnos aspirantes a las carreras que ofrece la ESIME, Unidad Culhuacán, explicando de manera individual o grupal, las actividades académicas, deportivas y culturales que ofrece la escuela.



Mesas de información de la ESIME Culhuacán en la Expo Profesiográfica 2024.

Fecha:04/06/2024

Fecha Término:06/06/2024

En el auditorio principal y lobby de la ESIME, Unidad Culhuacán, se llevó a cabo la "17a. Semana BEIFI y Proyectos de Investigación en la ESIME, Unidad 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 "17a. Semana BEIFI y Proyectos de Investigación en ESIME Culhuacán", en el auditorio principal de ESIME Culhuacán.

Fecha:09/09/2024

Fecha Término:06/12/2024

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.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH

Eje3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

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

Descripción Actividad

Fecha:03/10/2024

Fecha Término:04/10/2024

En el auditorio principal y lobby de la ESIME, Unidad Culhuacán, se llevó a cabo el "12 Congreso de Seguridad de la Información 2024 en la 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 conocimientos tecnológicos.



12 Congreso de Seguridad de la Información 2024 en la ESIME Culhuacán, en el auditorio principal de la ESIME Culhuacán.

Fecha:29/10/2024

Fecha Término:30/10/2024

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

- "Una revisión de convertidores CD-CD de alta densidad de potencia para aplicaciones de electromovilidad" impartida por el Dr. Ismael Araujo Vargas.
- "Diseño de chips acelerados para la inteligencia artificial" impartida por el Dr. Víctor Hugo Ponce Ponce.
- "Electromovilidad" impartida por el Dr. Francisco Javier Pérez Pinal.

Posteriormente se llevaron a cabo competencias de persecución, minisumo 500 g y guerra de robots de 12 Lb.



Competencias de persecución por alumnos en la ESIME Culhuacán.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH

Eje3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

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

Descripción Actividad

Fecha:29/10/2024

Fecha Término:30/10/2024

Se realizó la grabación de las conferencias de la XVIII Semana de Ingeniería en Electrónica de la ESIME, Unidad Culhuacán 2024 (SIEEC) en el auditorio principal "Ing. Alvar Noé Barra Zenil"; así como también se presentaron conferencias relacionadas a la Carrera de Electrónica como preámbulo al concurso de minirobots.



Cartel de la XVIII Semana de Ingeniería en Electrónica de la ESIME, Unidad Culhuacán 2024.

Fecha:30/10/2024

Se realizaron tanto la grabación del Concurso de Minirobots en el gimnasio de la ESIME, Unidad Culhuacán, como la presentación y Concurso de Prototipos de Electrónica en la categoría de Seguidores de Línea y Minisumo.



Presentación de los prototipos competidores en la categoría de Seguidores de Línea.

Fecha:09/12/2024

Fecha Término:11/12/2024

En el auditorio principal y lobby de la ESIME, Unidad Culhuacán, se llevó a cabo la "18a. 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 "18a. Semana BEIFI y Proyectos de Investigación en ESIME Culhuacán", en el auditorio principal de ESIME Culhuacán.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH

Eje3. 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.

Descripción Actividad

Fecha:01/09/2024

Fecha Término:29/11/2024

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.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje3. 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.

Descripción Actividad

Fecha:11/12/2024

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



Mesa redonda con alumnos que están de movilidad.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje4. 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.

Descripción Actividad

Fecha:27/01/2024

Fecha Término:29/11/2024

Ceremonias de titulación por la opción curricular.

Se llevaron a cabo las ceremonias de Toma de Protesta por las opciones Curricular y Seminarios, en el periodo del 27 de enero al 29 de noviembre del 2024, en las instalaciones de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Culhuacán.

En total se titularon 491 pasantes por esta opción, de los cuatro programas académicos con los que cuenta esta Unidad.



Ceremonia de Titulación por la opción Curricular y Seminarios, 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje4. 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.

Descripción Actividad

Fecha:31/01/2024
Fecha Término:16/12/2024

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, Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica e Ingeniería Mecánica por la opción de titulación: Tesis, en el periodo del 31 de enero al 18 de diciembre del 2024.

En total se titularon 22 pasantes por esta opción.



Examen Profesional de Ingeniería Mecánica en 2024.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

Proyecto 17. Emprendimiento e innovación con impacto social

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

Descripción Actividad

Fecha:04/06/2024
Fecha Término:14/06/2024

Se platicaron en diferentes entrevistas con empresarios en la industria del control automático, desarrollo de software y análisis de sistemas, donde se obtuvieron 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.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

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

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

Descripción Actividad

Fecha:08/01/2024
Fecha Término:13/12/2024

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.

Asesorías Ciclo 2024-2	
Profesor	Periodo
Rosario del pilar Gilbert Delgado	MARZO A JUNIO 2024
Cursos Ciclo 2024-2	
Departamento	Periodo
Innovacion Educativa	22 AL 28 DE ENERO 2024
	29 DE ENERO AL 02 DE FEBRERO 2024
	22 DE ENERO AL 02 DE FEBRERO 2024
Asesorías Ciclo 2025-1	
Profesor	Periodo
Rosario del pilar Gilbert Delgado	24 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE 2024
Cortes Pineda Patricia	16 DE OCTUBRE AL 31 DE DICIEMBRE 2024
Cursos Ciclo 2025-1	
Departamento	Periodo
Ingeniería en Comunicaciones y electrónica	15 DE JULIO AL 23 DE AGOSTO 2024
Innovación Educativa	17 AL 22 DE JULIO 2024
Subdirección Académica Interina	07 DE OCTUBRE 2024 AL 10 DE ENERO 2025

Resumen de cursos impartidos.

Fecha:01/03/2024
Fecha Término:21/12/2024

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 6 de septiembre al 20 de diciembre del 2024.
- “Ingeniería de la Calidad”, fueron tres, del 1º de marzo al 29 de junio del 2024, del 17 de mayo al 7 de septiembre y del 6 de septiembre al 21 de diciembre del 2024.

Estos seminarios se impartieron de manera presencial.

Se realizaron un total de cuatro seminarios a 109 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, 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

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

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

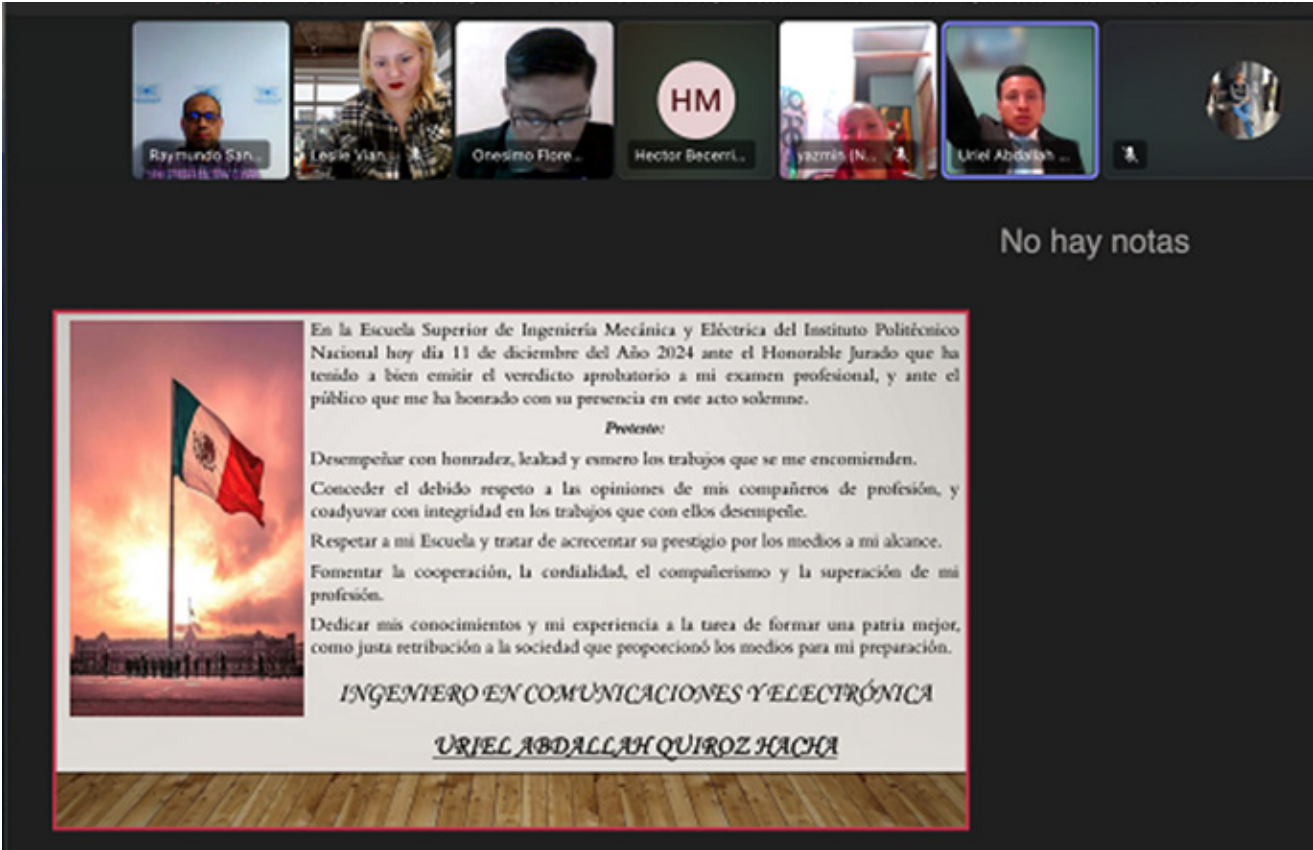
Descripción Actividad

Fecha:11/12/2024

Examen Profesional a Distancia.

Mediante el aula virtual de Microsoft TEAMS se llevó a cabo el examen profesional del pasante como ejecución del plan de contingencia (ante el cierre no planeado de la escuela) para no afectar al egresado, por la opción de titulación: Memoria de Experiencia Profesional, el día 11 de diciembre del 2024.

Se llevó a cabo un examen profesional, por esta modalidad.



Examen profesional a distancia de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica en 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

Proyecto 20. Servicio social y actualización de egresados para la atención de problemas de los sectores de la sociedad

Acción 1. Diseñar nuevos programas de servicio social para fortalecer el tejido social de comunidades en situación de vulnerabilidad, generando oportunidades para alcanzar el bienestar social y el desarrollo sustentable.

Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024
Fecha Término:13/12/2024

Durante el año 2024, se renovaron los programas:

- Poliemprende.
- Programa de Servicio Social en atención a usuarios de la ESIME, Unidad Culhuacán.
- Reclutamiento de alumnos de Servicio Social externo para la ESIME, Unidad Culhuacán.

Así mismo se solicitó a la Dirección de Egresados y Servicio Social 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.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje4. 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.

Descripción Actividad

Fecha:19/02/2024

Se tuvo la visita del Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático de la UNAM (Universidad Nacional Autónoma de México) en la ESIME (Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica), Unidad Culhuacán, para realizar la plática “Compartiendo talentos para la autosuficiencia e innovación tecnológica en las ciencias de la atmósfera y el cambio climático”.

Para captar estudiantes de servicio social de los cuatro Programas Académicos:

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

En el Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático.



Conferencia de “Compartiendo talentos para la autosuficiencia e innovación tecnológica en las ciencias de la atmósfera y el cambio climático en ESIME Culhuacán”.

Fecha:20/02/2024
Fecha Término:26/08/2024

Durante los meses de febrero y agosto, se realizaron dos pláticas informativas sobre “Estancia Industrial” en la Biblioteca Víctor Bravo Ahuja con estudiantes del programa académico de Ingeniería en Sistemas Automotrices de 9º semestre, sobre los requisitos que se deben cumplir y puedan sentirse más motivados y comprometidos con su proceso de aprendizaje y desarrollo profesional.



Plática de “Estancia Industrial” 9º semestre para Ingeniería en Sistemas Automotrices 2024-2”.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
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.

Descripción Actividad

Fecha:04/03/2024
Fecha Término:08/03/2024

En el auditorio principal “Ing. Alvar Noé Barra Zenil”, se llevó a cabo del 4 al 8 de marzo, 20 conferencias para conmemorar el 50 aniversario de la ESIME, Unidad Culhuacán con la participación del sector empresarial para reclutamiento e inspiración.



Conferencia de Tetra Pak en el 50 Aniversario ESIME, Unidad Culhuacán.

Fecha:02/05/2024

Se realizaron las Jornadas Informativas de Movilidad 2024 por la DRI (Dirección de Relaciones Internacionales) en conjunto con Unidad Politécnica de Integración Social (UPIS), en el auditorio principal “Ing. Alvar Noé Barra Zenil” en la ESIME, Unidad Culhuacán.

Mediante esta acción se ayudo a trazar la estrategia de los estudiantes, para que formen parte de los programas de Movilidad Académica.



Plática “Informativa sobre Movilidad Académica” impartida por la DRI en el auditorio principal “Ing. Alvar Noé Barra Zenil” de ESIME, Unidad Culhuacán.

Fecha:16/05/2024

Se coordinó la visita de los estudiantes del Instituto Tecnológico de Acapulco a la Sección de Estudios de Posgrado (SEPI) para realizar una plática, con la finalidad de que pudieran hacer preguntas y aclarar dudas sobre el proceso de admisión en los programas académicos que se ofrecen en la SEPI.



Visita del Instituto Tecnológico de Acapulco a ESIME, Culhuacán.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
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.

Descripción Actividad

Fecha:20/06/2024

Se llevó a cabo la presentación del Colegio de Ingenieros Mecánicos Electricistas A.C. en la ESIME, Unidad Culhuacán.

Para dar a conocer qué es un colegio de ingenieros y cuáles los fines esenciales, como lo son el servicio a la sociedad, la regulación del ejercicio de la profesión y la oferta de cursos de especialización, con la finalidad de promover la superación profesional, científica, técnica, económica, social y cultural de los ingenieros de la especialidad.



Presentación del Colegio de Ingenieros Mecánicos Electricistas A.C. en el Auditorio principal “Ing. Alvar Noé Barra Zenil” de ESIME, Unidad Culhuacán.

Fecha:24/07/2024

Se llevó a cabo el trámite de credencialización de egresados en las instalaciones de ESIME, Unidad Culhuacán.

Para motivar a los egresados a adquirir su credencial, con el fin de que se identifiquen como integrantes del Instituto Politécnico Nacional y hagan uso de sus beneficios así como facilitar el acceso a las Unidades Académicas, y a todos los servicios que ofrece el IPN en actividades culturales, deportivas y de transporte en los periodos vacacionales.



Credencialización de Egresados en el lobby del edificio de Gobierno en ESIME, Unidad Culhuacán.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
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.

Descripción Actividad

Fecha:18/09/2024

Se llevo a cabo la plática con KIA México para establecer una relación entre la empresa y la comunidad estudiantil, lo que puede abrir puertas para futuras colaboraciones, pasantías o programas de mentoría.

Además de escuchar las opiniones y preguntas de los estudiantes, lo que puede ayudar a la empresa a entender mejor las necesidades y expectativas de las nuevas generaciones.



Conferencia de KIA México y la importancia de un buen CV en el Auditorio principal "Ing. Alvar Noé Barra Zenil" de ESIME, Unidad Culhuacán.

Fecha:15/11/2024

Se realizó un reto de innovación con los estudiantes de últimos semestres de los cuatro programas académicos (IC, IM, ISISA e IM), así como un panel con egresados de ESIME Culhuacán.

El reto de innovación tuvo la finalidad estimular el pensamiento creativo y la creación de nuevas ideas, lo que puede llevar a soluciones innovadoras para problemas existentes en la industria automotriz, para ello se formaron equipos de trabajo con estudiantes de los cuatro programas académicos.

En el panel de egresados de la ESIME, Unidad Culhuacán que actualmente laboran en Ford, se compartieron experiencias y conocimientos a estudiantes de los diferentes semestres.



Conferencia de "Egresados en la ESIME Culhuacán" que laboran en FORD y Reto de Innovación en el Auditorio principal "Ing. Alvar Noé Barra Zenil" de la ESIME, Unidad Culhuacán.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
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.

Descripción Actividad

Fecha:22/11/2024

En el mes de noviembre se llevó a cabo el Ciclo de Reclutamiento, para estudiantes de últimos semestres de los cuatro programas académicos (IC, ISISA, IC e ICE), las empresas que participaron dieron a conocer su cultura organizacional y los valores que buscan en sus futuros empleados, lo que ayuda a los estudiantes a encontrar un lugar que se alinee con sus intereses.

Participaron tres empresas: KIA México, CISCO y HUAWEI. Esto permitió que los estudiantes escucharan a profesionales exitosos que compartieron sus experiencias, y con ello inspirarlos y motivarlos a perseguir sus propias metas y aspiraciones.



Conferencia "Mejora tu perfil de LinkedIn con ayuda de KIA México" en el Auditorio principal "Ing. Alvar Noé Barra Zenil" de ESIME, Unidad Culhuacán.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje4. 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.

Descripción Actividad

Fecha:02/12/2024

Se realizó el *Microsoft Student Day* donde se dio a conocer su cultura organizacional y los valores que buscan en sus futuros empleados.

Esta actividad permitió a los estudiantes conectarse con profesionales que laboran en Microsoft y construir relaciones valiosas que pueden ser útiles para futuras oportunidades laborales.



Microsoft Student Day en el auditorio principal "Ing. Alvar Noé Barra Zenil" de la ESIME, Unidad Culhuacán.

Fecha:10/12/2024

Se realizó la conferencia *Procesos de Automatización* por la empresa Tetra pak, con la finalidad de ofrecer información actualizada sobre tendencias del mercado laboral, habilidades demandadas y consejos sobre cómo destacar en el proceso de selección.

Además, proporcionarles conocimientos sobre temas específicos, como habilidades laborales, innovación, que son relevantes para el desarrollo personal y profesional de los estudiantes.



Conferencia de Procesos de Automatización en Tetra Pak en el Auditorio principal "Ing. Alvar Noé Barra Zenil" de la ESIME, Unidad Culhuacán.

Memoria Anual de Actividades - 2024

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

Proyecto 21. Gobernanza institucional efectiva

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

Descripción Actividad

Fecha:23/10/2024

Se llevó a cabo el Taller de Comisión de Situación Escolar y Trayectoria Académica para Alumnos Integrantes del XXXV Consejo Técnico Consultivo Escolar.

Previo a la instalación de la Comisión de Situación Escolar del XXXV Consejo Técnico Consultivo Escolar, cuyos integrantes fueron nombrados en los meses de septiembre y octubre de 2024, se impartió el Taller de Comisión de Situación Escolar y Trayectoria Académica a los alumnos Consejeros del XXXV Consejo Técnico Consultivo Escolar, con el fin de difundir ente la comunidad estudiantil la normatividad que rige el funcionamiento y las actividades propias de la Comisión de Situación Escolar, para reincorporar a los alumnos a sus estudios de acuerdo a su trayectoria académica, con el objetivo de mantener a la comunidad informada de manera adecuada sobre sus derechos y obligaciones.



Taller de Comisión de Situación Escolar y Trayectoria Académica para Alumnos Integrantes del XXXV Consejo Técnico Consultivo Escolar. Octubre 23, 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

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

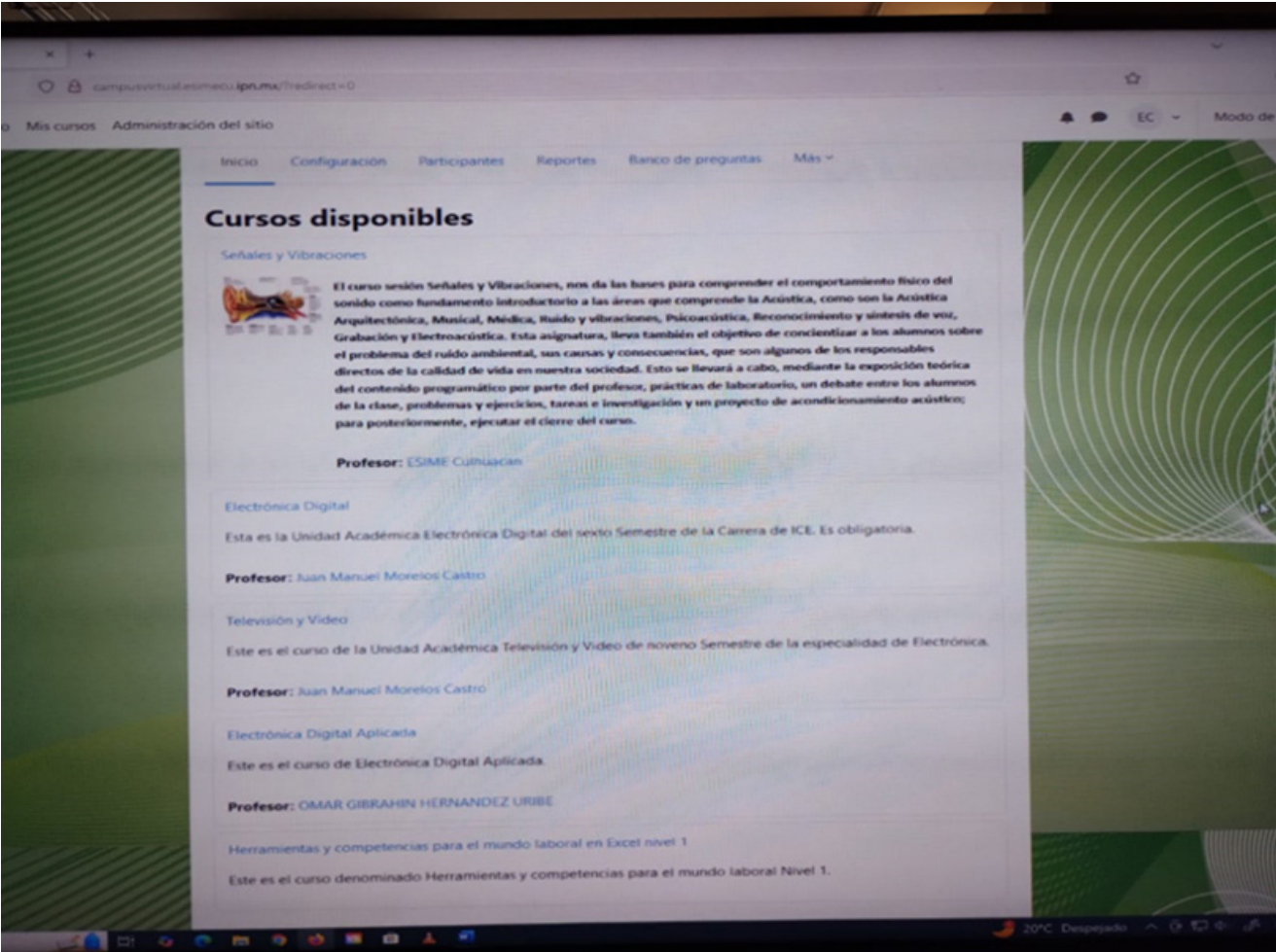
Proyecto 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC

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.

Descripción Actividad

Fecha:13/05/2024
Fecha Término:17/05/2024

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



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

Memoria Anual de Actividades - 2024

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

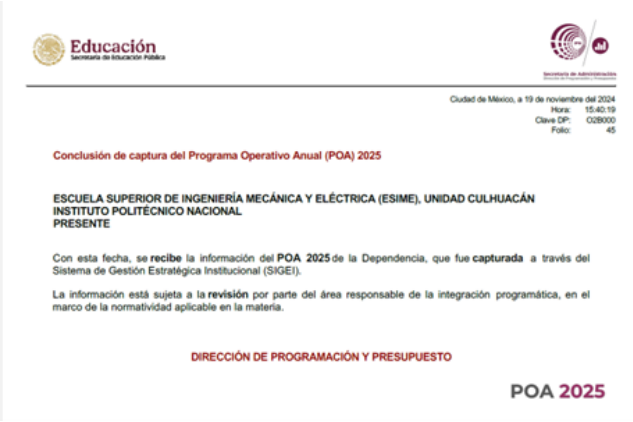
Proyecto 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC

Acción 2. Consolidar enfoques colaborativos de planeación en la definición del rumbo estratégico del IPN.

Descripción Actividad

Fecha:13/11/2024
Fecha Término:19/11/2024

Se llevó a cabo la planeación de los indicadores que conforman el Programa Operativo Anual (POA) 2025, con la intención de cumplir con las metas establecidas en el Programa Estratégico de Mediano Plazo de la ESIME, Unidad Culhuacán.



Notificación de conclusión del POA 2025 de la ESIME, Unidad Culhuacán.

Fecha:03/06/2024
Fecha Término:28/06/2024

Se formalizó el alta de 90 proyectores procedentes de la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas (COFAA) del Instituto Politécnico Nacional con un valor de \$4,071,145.00 M.N.

EDUCACIÓN
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

INFORME DE MOVIMIENTOS REALIZADOS EN EJERCICIO FISCAL 2024
CÓDIGO: ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA - UNIDAD CULHUACÁN

MES	PROMEDIO		PROMEDIO		PROMEDIO		PROMEDIO		PROMEDIO		PROMEDIO		TOTAL		
	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	2024	2025	
	ESTRUC.	ESTRUC.	ESTRUC.	ESTRUC.	ESTRUC.	ESTRUC.	ESTRUC.	ESTRUC.	ESTRUC.	ESTRUC.	ESTRUC.	ESTRUC.	ESTRUC.	ESTRUC.	
ENERO	0	\$	-	0	\$	-	0	\$	-	0	\$	-	18508	\$	172,345,358.89
FEBRERO	0	\$	-	1	\$	124,000.00	0	\$	-	0	\$	-	10304	\$	272,459,848.48
MARZO	0	\$	-	0	\$	-	0	\$	-	0	\$	-	15304	\$	172,459,848.48
ABRIL	0	\$	-	0	\$	-	0	\$	-	0	\$	-	18304	\$	172,459,848.48
MAYO	90	\$	377,000	0	\$	-	0	\$	-	0	\$	-	10307	\$	172,856,848.48
JUNIO	90	\$	4,071,154	0	\$	-	0	\$	-	2	\$	218,090.00	15495	\$	176,888,907.41
JULIO	0	\$	-	0	\$	-	0	\$	-	0	\$	-	14495	\$	176,888,907.41
AGOSTO	0	\$	-	0	\$	-	0	\$	-	0	\$	-	10495	\$	176,888,907.41
SEPTIEMBRE	0	\$	-	0	\$	-	0	\$	-	0	\$	-	15495	\$	176,888,907.41
OCTUBRE	0	\$	-	0	\$	-	0	\$	-	0	\$	-	14495	\$	176,888,907.41
NOVIEMBRE	2	\$	203,540	0	\$	-	0	\$	-	0	\$	-	10497	\$	176,992,447.48
DICIEMBRE	182	\$	1,108,495	0	\$	-	0	\$	-	0	\$	-	15099	\$	178,861,642.09

Alta de 90 protectores procedentes de COFAA.

Memoria Anual de Actividades - 2024

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

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

Acción 3. Gestionar bajo los principios de honestidad, racionalidad y austeridad, los recursos presupuestales asignados por el Gobierno Federal y los excedentes, para el cumplimiento de los objetivos institucionales y de las unidades responsables que integran nuestra Casa de Estudios.

Descripción Actividad

Fecha:01/12/2024
Fecha Término:20/12/2024

Se formalizó el alta de la donación de 162 bienes procedentes de Fundación Politécnico a favor de la ESIME, Unidad Culhuacán, por un valor de \$1,908,995.00 M.N.

EDUCACIÓN

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

INFORME DE MOVIMIENTOS REALIZADOS EN EJERCICIO FISCAL 2024

CULHUACÁN - ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA - UNIDAD CULHUACÁN

Instituto Politécnico Nacional

“Cada día aprendo un poco”

MES	ALTA		REACQUISICIONES		BAJAS		REACQUISICIONES		RESUMEN PRECIS	
	BENEF	\$	BENEF	\$	BENEF	\$	BENEF	\$	BENEF	\$
	CUMULADO ANUAL									
ENERO	0	\$ -	0	\$ -	0	\$ -	0	\$ -	18303	\$ 172,345,158.89
FEBRERO	0	\$ -	1	\$ 114,890.19	0	\$ -	0	\$ -	18304	\$ 172,459,849.48
MARZO	0	\$ -	0	\$ -	0	\$ -	0	\$ -	18304	\$ 172,459,849.48
ABRIL	0	\$ -	0	\$ -	0	\$ -	0	\$ -	18304	\$ 172,459,849.48
MAYO	90	\$ 377,000	0	\$ -	0	\$ -	0	\$ -	18307	\$ 172,836,849.48
JUNIO	90	\$ 4,071,194	0	\$ -	0	\$ -	2	\$ 219,099.38	18405	\$ 178,688,907.41
JULIO	0	\$ -	0	\$ -	0	\$ -	0	\$ -	18405	\$ 178,688,907.41
AGOSTO	0	\$ -	0	\$ -	0	\$ -	0	\$ -	18405	\$ 178,688,907.41
SEPTIEMBRE	0	\$ -	0	\$ -	0	\$ -	0	\$ -	18405	\$ 178,688,907.41
OCTUBRE	0	\$ -	0	\$ -	0	\$ -	0	\$ -	18405	\$ 178,688,907.41
NOVIEMBRE	1	\$ 263,540	0	\$ -	0	\$ -	0	\$ -	18407	\$ 178,952,447.48
DICIEMBRE	162	\$ 1,908,995	0	\$ -	0	\$ -	0	\$ -	18549	\$ 178,861,442.08

Donación de 162 bienes procedentes de Fundación Politécnico.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje5. 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.

Descripción Actividad

Fecha:08/01/2024
Fecha Término:31/05/2024

Se realizó la instalación de cableado estructurado en todas las áreas de la Unidad Académica.

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

A los equipos de conectividad se les realizó el mantenimiento preventivo y correctivo, así como limpieza interna y externa y se cambiaron la conexiones y adecuaciones necesarias para su óptimo funcionamiento, quedando las áreas con los servicios activos para el desarrollo de las actividades.



Proyecto de cableado estructurado.

Memoria Anual de Actividades - 2024

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

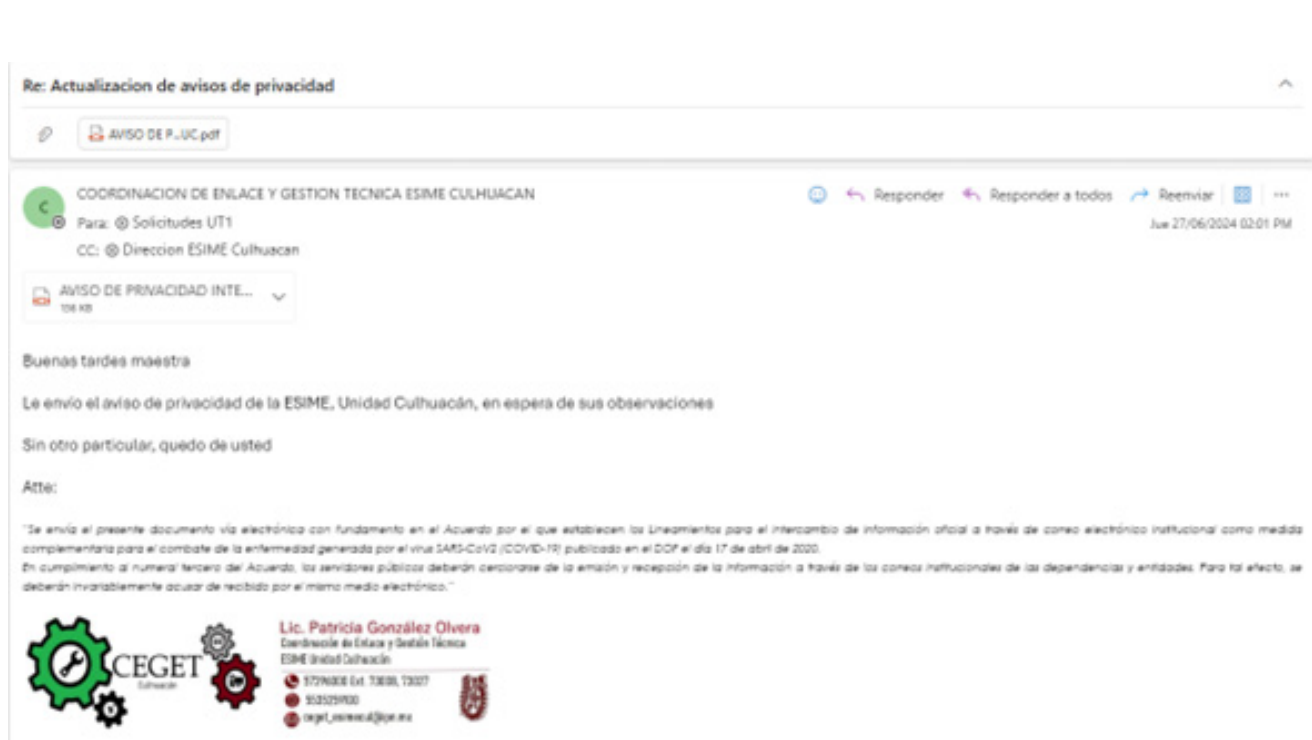
Proyecto 23. Esquemas innovadores para la transparencia y la rendición de cuentas

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

Descripción Actividad

Fecha:19/06/2024
Fecha Término:26/06/2024

Se llevó a cabo el aviso de privacidad de la ESIME, Unidad Culhuacán, el cual se publicó en la página del Abogado General del Instituto Politécnico Nacional y en la de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Culhuacán para su difusión.



Envío de Aviso de Privacidad de la ESIME, Unidad Culhuacán.



Memoria Anual de Actividades - 2024

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

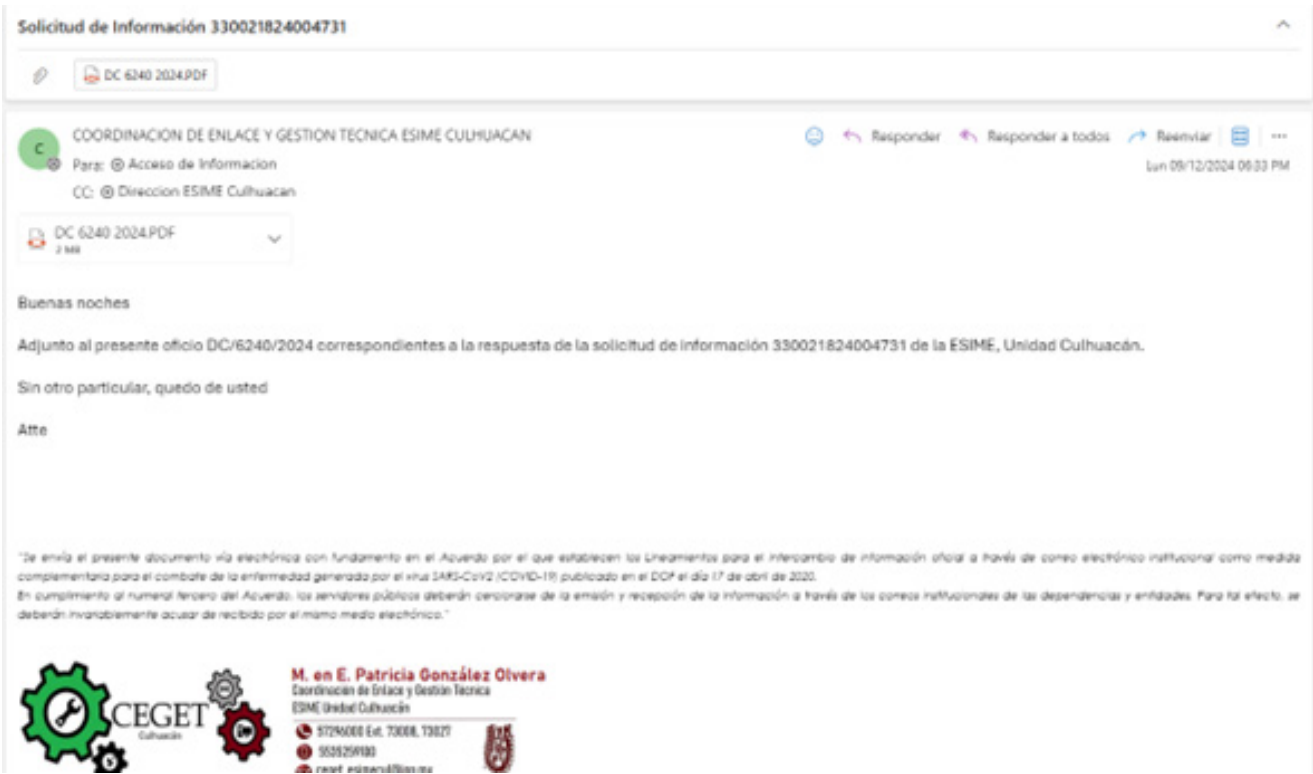
Proyecto 23. Esquemas innovadores para la transparencia y la rendición de cuentas

Acción 4. Gestionar las solicitudes de acceso a la información de conformidad a la normatividad vigente.

Descripción Actividad

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

Durante todo el año se dio respuesta en tiempo y forma a las “Solicitudes de Acceso de Información”, de conformidad con la normatividad vigente.



Correo de respuesta a “Solicitudes de Información” de la ESIME, Unidad Culhuacán.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

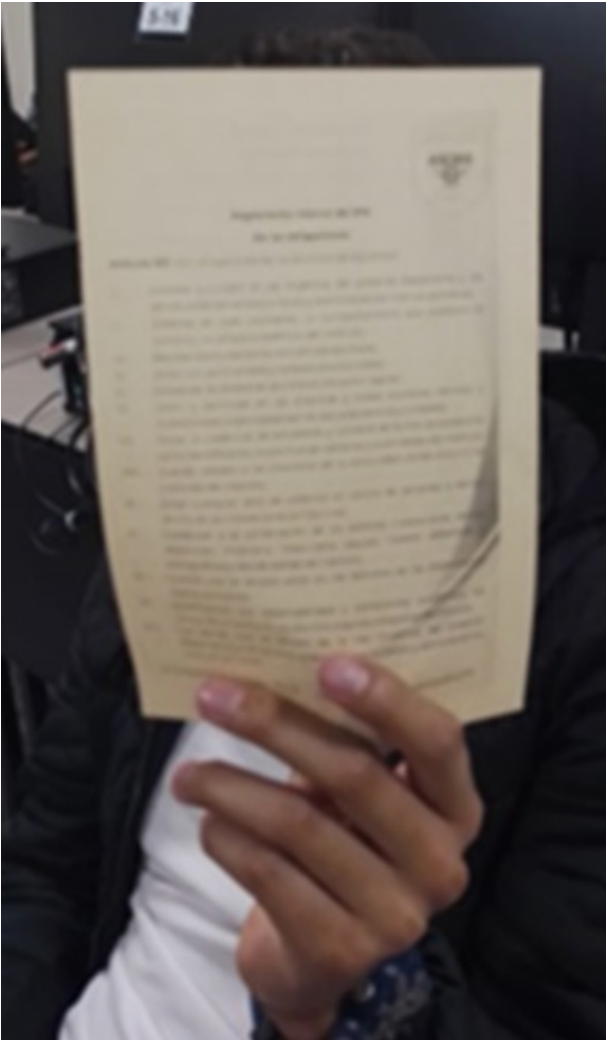
Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad

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

Descripción Actividad

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

Durante el año 2024, se llevó a cabo la difusión y entrega de apercibimientos por escrito a los alumnos que infringieron algún artículo del Reglamento Interno del IPN.



Difusión de los derechos y obligaciones de los alumnos.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad

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

Descripción Actividad

Fecha:08/01/2024
Fecha Término:21/12/2024

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.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: ESIME-CULH
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.

Descripción Actividad

Fecha:08/01/2024
Fecha Término:20/12/2024

Se entregaron los Estados Financieros, así como reporte del Sistema Institucional de Gestión Administrativa (SIGA) del ejercicio 2024, ejerciendo el recurso original en la parte de los recursos federales.

SIC@7 Financieros

Inicio del Presupuesto

Presupuesto

Detalle por Categoría

Subvenciones

Resumen

Inicio del Presupuesto de Ingresos

Presupuesto de Ingresos

Presupuesto de Gastos

Presupuesto de Ingresos y Gastos

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos y Gastos y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones y Subvenciones

Presupuesto de Ingresos