



# Memoria Anual de Actividades

# 2024

**Centro de Estudios Científicos y  
Tecnológicos,  
"Luis Enrique Erro"  
(CECyT No. 14)**

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



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

Unidad Responsable: CECYT 14  
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

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

Fecha: 26/02/2024  
Descripción Actividad  
Fecha: 26/03/2024

Con apoyo del Departamento de Servicios Estudiantiles, Recursos Materiales, Unidad de Informática, Coordinación de Enlace y Gestión Técnica (CEGET) se dio la "Bienvenida del inicio de actividades académicas" a docentes, alumnos y personal de apoyo del CECyT 14; con la participación de la Dirección, Subdirección Académica, Subdirección de Servicios Educativos e Integración Social así como la participación de los funcionarios.

Se actualizó el Acta Constitutiva del "Comité Ambiental", conformado por Dirección, Subdirecciones y funcionarios así como por un representante de docentes, alumnos y personal de apoyo. de la misma forma estableciendo el Programa anual de acciones sustentables.



Ceremonia de inicio de actividades.



Banner conferencia "Inspirados por el cambio para un futuro sostenible".



SG  
SECRETARÍA GENERAL

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 14  
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:21/05/2024

Se llevó a cabo en esta Unidad Académica el “Huélum Monumental”, como parte de los festejos del Día del Politécnico, además de un programa que incluyó kermés, banda de música, entre otras actividades culturales.



Día del Politécnico

Fecha:27/07/2024  
Fecha Término:19/10/2024

La Subdirección Académica con apoyo del Departamento del Área Humanística atendieron la “Convocatoria para que los estudiantes participen en la trigésima cuarta edición de la Presea Ing. Bernardo Quintana Arrioja 2024”.



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 14  
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

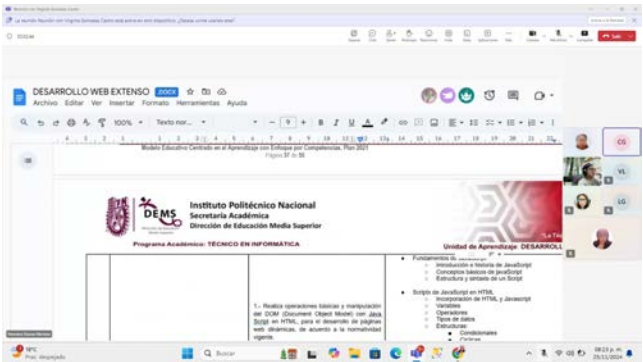
Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

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

A través de la Subdirección Académica y sus jefaturas del Área Básica, Humanística y Tecnológica llevaron a cabo el “Rediseño de las carreras técnicas ofertadas en la Unidad Académica”, se trabajó en reuniones con las diferentes comisiones de las unidades de aprendizajes de quinto nivel de la carrera de Informática y Contaduría, con los CECyT 5, 12 y 13.



Reunión con la Comisión de Rediseño de Informática.

Fecha:16/01/2024  
Fecha Término:20/12/2024

Se llevó a cabo el rediseño de las unidades de aprendizaje Publicidad, Logística y Canales de Distribución, Promoción de Ventas de la carrera de Técnico en Mercadotecnia con base en los criterios de calidad establecidos por la Dirección de Educación Virtual (DEV), que potencien el proceso de enseñanza aprendizaje en la modalidad no escolarizada.



Trabajo de la Celda de Producción.





# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 14  
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:04/09/2024

Elaboración de reactivos con la participación de cinco docentes y el coordinador Mtro. Isaac Nahum López Leguizamó, así como la preparación de los alumnos del CECyT 14, para el concurso institucional “A la Cachi Cachi Porra”.



Equipo seleccionado para el concurso “A la Cachi Cachi Porra”.

Fecha:05/11/2024  
Fecha Término:14/11/2024

Con el apoyo del Departamento del Área Humanística se concursó en los “Encuentros Académicos Interpolitécnicos (EAI) 2024”, donde el CECyT 14 “Luis Enrique Erro” participó con las unidades de aprendizaje de Expresión Oral y Escrita II, Historia de México Contemporáneo, Física I (Ciencias Sociales y Administrativas, CSA), Nociones de Finanzas, Contabilidad, Inglés V, Microeconomía y Comunicación Científica.



Interpolitécnico de Contabilidad I.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 14  
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:23/01/2024  
Fecha Término:15/07/2024

A través del Departamento de Servicios Académicos Se llevó a cabo el “Taller de Evaluación y Planeación Docente”; en donde los docentes incorporan a sus procesos de enseñanza aprendizaje nuevas herramientas que se ajustan a los contextos, innovando y garantizando cobertura, pertinencia y flexibilidad en la oferta educativa del IPN.



Reflexión docente acerca de los trabajos de Planeación.

Fecha:15/07/2024  
Fecha Término:26/07/2024

A través del Departamento de Servicios Académicos, Se llevó a cabo el “Taller de Evaluación y Planeación Docente”; en donde los docentes incorporan a sus procesos de enseñanza aprendizaje nuevas herramientas que se ajustan a los contextos, innovando y garantizando cobertura, pertinencia y flexibilidad en la oferta educativa del IPN.

Fecha:04/03/2024  
Fecha Término:14/06/2024

Se convocaron a las 19 Unidades Académicas del Nivel Medio Superior a la presentación de prototipos, donde el alumno demuestra las competencias adquiridas en la carrera de formación. Las áreas participantes son: Informática, Mercadotecnia, Mercadotecnia Digital y Contaduría.

Fecha:27/05/2024  
Fecha Término:31/05/2024

Con el apoyo del Departamento del Área Humanística, se llevaron a cabo los “Encuentros Académicos Interpolitécnicos (EAI) 2024”, donde el CECyT 14 “Luis Enrique Erro” participó con las unidades de aprendizaje de Geometría y Trigonometría, Expresión Oral y Escrita II, Química II y Cálculo Diferencial.



Interpolitécnico de Química II.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 14  
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

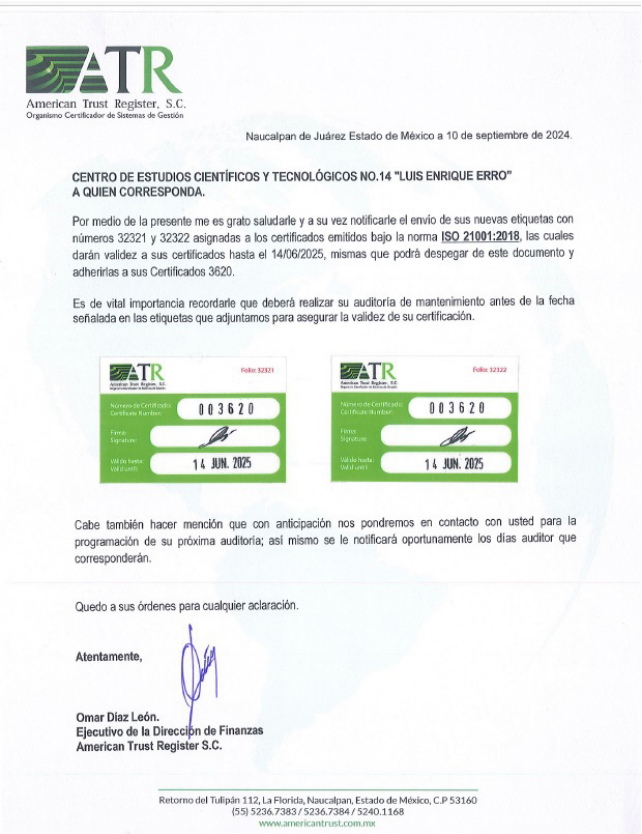
Proyecto 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia

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

## Descripción Actividad

Fecha:10/09/2024

Sellos de mantenimiento de la certificación ISO 21001:2018 Sistema de Gestión para Organizaciones Educativas. En el mes de septiembre, se recibieron los sellos que acreditan el mantenimiento de este certificado bajo la Norma ISO 21001:2018; mismas que tienen validez internacional hasta el 14 de junio de 2025.



Sellos de mantenimiento *American Trust Register, S.C.*

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 14  
Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 04. Desarrollo de habilidades lingüísticas para entornos globales

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

## Descripción Actividad

Fecha:17/02/2024

Fecha Término:14/12/2024

## Servicio Externo Idioma Inglés

El Centro de Lenguas Extranjeras de esta Unidad Académica atendió a 240 participantes en los cursos de inglés.



Publicidad CELEX.



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 14

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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

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

## Descripción Actividad

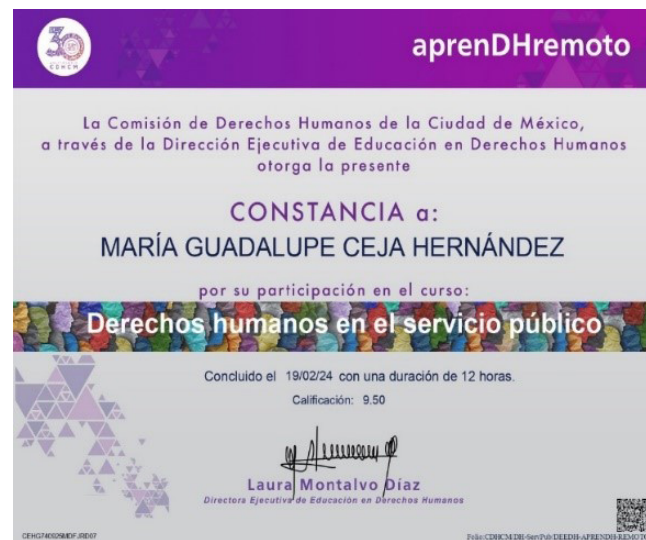
Fecha:01/02/2024

Fecha Término:06/11/2024

El Departamento de Capital Humano llevo a cabo la Formación de Personal Directivo y Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación, logrando que 42 integrantes del personal de Apoyo y Asistencia a la Educación y 19 directivos de la Unidad Académica participaran y actualizaran en diversas temáticas relacionadas con su desarrollo personal, laboral y profesional.

Los cursos impartidos, fueron:

- Yo prevengo la violencia.
- Derechos Humanos del Servidor Público.
- Planeación Estratégica para el Directivo Politécnico.
- Diseño de Power Point para la gestión educativa.
- Uso de Herramientas Web 2.0.
- Finanzas Personales.
- Elementos para un liderazgo que fortalece la comunicación y la productividad laboral.
- Inteligencia intrapersonal e interpersonal para el trabajo.



Constancia de participación en el curso "Derechos Humanos en el Servicio Público"

Fecha:06/02/2024

Fecha Término:12/02/2024

Con la organización del Departamento de Servicios Académicos se realizaron durante el primer periodo intersemestral cuatro "Acciones de Formación" con registro ante la Dirección de Formación e Innovación Educativa (DFIE) para docentes:

- Técnicas de análisis de cine para docentes.
- Construyendo puentes: comunicación.
- Salud mental en los jóvenes de Nivel Medio Superior.
- Inteligencia artificial generativa para docentes".

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 14

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:22/01/2024

Fecha Término:20/12/2024

### Acta de actualización del Comité Ambiental

Como parte de nuestro compromiso ambiental, esta Unidad Académica a través de los integrantes del Comité Ambiental realizaron durante el año diversas campañas con el propósito de sensibilizar en cuanto su uso y cuidado del medio ambiente, haciendo difusión en diversos medios digitales.



Campaña.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 14  
Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad

Proyecto 28. Campus politécnicos sustentables

Acción 3. Verificación del cumplimiento de los indicadores de gestión sustentable y cambio climático, en la unidades académicas y administrativas del IPN.

Descripción Actividad

Fecha:22/01/2024  
Fecha Término:20/12/2024

Entrega de reportes de minimización de residuos.

Durante este año se dio cumplimiento a nueve reportes de minimización de residuos.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 14  
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:22/01/2024  
Fecha Término:20/12/2024

Matrícula Inscrita de la Modalidad Escolarizada.

Durante el Periodo Escolar 2024/2, se realizó el proceso de reinscripción de 2,792 alumnos de la modalidad escolarizada.  
En el período 2023/2, se inscribieron 2,603 por lo que se tuvo un incremento del 7.26 por ciento respecto al año pasado.  
Periodo Escolar 2025/1, (agosto 2024 – enero 2025).  
Del Periodo Escolar 2025/1, se atendió una matrícula con un total de 3,063 alumnos inscritos de la modalidad escolarizada.  
En el período 2024/1, se inscribieron 2,969 por lo que se tuvo un incremento del 3.16 por ciento con respecto al año pasado.

PERIODO	PROGRAMA ACADEMICO	TOTAL
2025/1	Tronco Común	1,302
	Técnico en Contaduría	438
	Técnico en Informática	509
	Técnico en Mercadotecnia	185
	Técnico en Mercadotecnia Digital	629
TOTAL		3,063

Tabla 2. Muestra el total de alumnos inscritos del Periodo Escolar 2025/1.

Matrícula de alumnos inscritos.

Fecha:08/07/2024

Egresos de la modalidad escolarizada.

Durante el período escolar 2024/1 y 2024/2 se tuvieron 778 egresos, el año pasado se tuvieron egresos de 742 alumnos, por lo que se tuvo un incremento del 4.85 por ciento.

ESPECIALIDAD	BOLETA 2022			BOLETAS ANTERIORES			TOTAL		GRAN TOTAL
	MUJERES	HOMBRES	TOTAL	MUJERES	HOMBRES	TOTAL	MUJERES	HOMBRES	
CONTADURIA	67	46	113	37	29	66	104	75	179
INFORMATICA	56	83	139	16	42	58	72	125	197
MERCADOTECNIA	92	47	139	54	43	97	146	90	236
MERCAD. DIG.	121	38	159	6	1	7	127	39	166
TOTAL DE ALUMNOS	336	214	550	113	115	228	449	329	778

Gráfica de egresos.

Fecha:26/08/2024

Alumnos de nuevo ingreso del proceso de admisión agosto 2024.

Durante el mes de agosto del año en curso, se recibieron 1,292 aspirantes de nuevo ingreso de la modalidad escolarizada, de los cuales 658 fueron asignados al turno matutino y 634 fueron asignados al turno vespertino, en comparación con el período 24/1 hubo 1,198 alumnos de nuevo ingreso, por lo que se tuvo un incremento del 7.84 por ciento con respecto al año pasado.

PERIODO	PROGRAMA ACADEMICO	TOTAL
2025/1	Hombres	630
	Mujeres	662
TOTAL		1,292

Ingresos 2024.





# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 14  
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:10/01/2024

### Instalación de equipo para Expo Profesiográfica.

Se llevó a cabo la instalación de equipo de cómputo, así como pruebas de encendido y buen funcionamiento en el auditorio "Jaime Torres Bodet" para el simulador de Expo Profesiográfica 2024.



Instalación de equipos para Simulador de Expoprofesiográfica 2024.

Fecha:01/02/2024

### Instalación de cableado.

Se procede a dar un recorrido final por toda la Unidad Académica para dar arranque al proyecto de instalación de cableado de UTP y fibra óptica en el CECyT, así como se recibe material para dicho proyecto.



Recorrido por instalaciones y recepción de material para instalación de fibra óptica.

Fecha:07/03/2024

Fecha Término:30/04/2024

### Instalación de cableado UTP.

Se concreta el proyecto de instalación de cableado UTP y fibra óptica por toda la Unidad Académica, esto con el fin de contar con una mayor cobertura de nodos así como contar con una mayor velocidad de navegación por Internet.



Instalación de cableado UTP y fibra óptica.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 14  
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:06/05/2024

Fecha Término:08/05/2024

### Mantenimiento de pintura de señalamientos de circulación vehicular de estacionamiento de funcionarios.

Se llevó a cabo el mantenimiento preventivo de pintura, en estacionamiento de funcionarios, se marcaron señalamientos de circulación vehicular en la zona habilitada de aparcamiento de autoridades, al mismo tiempo se realizó el resanado y aplicación de pintura en paredes frontales de los laboratorios de Mercadotecnia Digital.



Mantenimiento de pintura a estacionamiento de funcionarios.

Fecha:17/05/2024

### Certificación de fibra óptica.

Una vez finalizado el proyecto de instalación de cableado UTP y fibra óptica por toda la Unidad Académica, se realizaron las pruebas necesarias para detectar posibles fallas, llegando el momento de la certificación para el uso de la fibra óptica, aprobando el 100 por ciento de los 17 enlaces.



Pruebas de certificación de fibra óptica con equipo y personal especializado.

Fecha:24/06/2024

Fecha Término:26/06/2024

### Mantenimiento a bombas.

Se llevó a cabo el mantenimiento correctivo a bombas de distribución de agua, se realizó el cambio de bombas de superficie multietapas vertical 3.5 LPS, etapas de 5.5 H.P. 3 F. 230/460 V diámetro de succión 1.5 diámetro de descarga 1.25", con la finalidad de mantener una buena distribución de agua a bombas.



Mantenimiento de bombas.



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 14  
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:01/07/2024  
Fecha Término:23/08/2024

### Mantenimiento de obra, remodelación de sanitarios de gimnasio.

Se efectuó el mantenimiento correctivo en sanitarios del gimnasio, se realizó la remodelación de divisiones de separación en área de regaderas de sanitarios de alumnas y alumnos, se quitaron divisiones de concreto y tragaluz y se colocó nuevas paredes de separación individuales.



Regaderas de gimnasio.

Fecha:19/07/2024  
Fecha Término:24/07/2024

### Mantenimiento a planta de subestación.

Se realizó el mantenimiento preventivo a planta de subestación, en transformador de media tensión 400KV, a gabinete de receptor de 23,0000 VCA, al transformador de aceite, al tablero de distribución, así como la aplicación de análisis físico químico del aceite dieléctrico del transformador.



Mantenimiento a planta de subestación.

Fecha:05/08/2024  
Fecha Término:16/08/2024

### Mantenimiento de pintura a pasillos.

Se realizó el mantenimiento preventivo de pintura a todos los pasillos de paredes, tanto frontales como internos, al igual que a traveses de carga y columnas de arcos de esta Unidad Académica.



Mantenimiento a pintura.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 14  
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:23/08/2024  
Fecha Término:30/08/2024

### Mantenimiento a gimnasio.

Se realizó el mantenimiento preventivo de pintura a gimnasio, Se llevó a cabo el resanado y colocación de pintura a muros internos.



Pintura gimnasio.

Fecha:23/09/2024  
Fecha Término:07/10/2024

### Mantenimiento a canalones y canaleta del edificio "C".

Se realizó mantenimiento preventivo y correctivo a canalones en techo de edificio "C", que consistió en limpieza e impermeabilización de estas, así como la colocación de una canaleta de conexión con la finalidad de que la descarga de agua pluvial sea utilizada como riego a jardines del plantel.



Canalones.

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

### Mantenimiento a góndolas y bases para tinaco de agua.

Se llevó a cabo el mantenimiento preventivo de pintura a base de tinaco y góndolas, raspado y colocación de pintura de aceite en tonos institucionales.



Mantenimiento a base de tinaco.



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 14  
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:10/10/2024  
Fecha Término:28/10/2024

### Colocación de arco techo.

Se llevó a cabo la colocación de un arco techo de conexión de la puerta de acceso principal al lobby del plantel, la estructura es metálica con una dimensión de 12 mts de largo por 3.70 mts. de ancho y el arco del techo está conformado de policarbonato.



Colocación de arco techo.

Fecha:08/11/2024

### Colocación de UPS en laboratorio 101 de mercadotecnia digital.

Con la coordinación de la Unidad de Informática, Se llevó a cabo la sustitución de un sistema de alimentación ininterrumpida (UPS) en el laboratorio 101 de Mercadotecnia Digital, en el caso de que exista un apagón eléctrico este pueda proporcionar energía a equipos de cómputo que se tengan conectados.



Colocación UPS.

Fecha:30/11/2024

### Mantenimiento de tanques estacionario.

Se llevó a cabo el mantenimiento preventivo a tres tanques estacionarios de servicio, dos son para uso en laboratorios y uno de abastecimiento a regaderas del gimnasio, se realizó el cambio de válvulas, se revisaron conexiones de tuberías por posibles fugas, se supervisó que no contaran con golpes o corrosión en la parte exterior.



Mantenimiento tanque estacionario.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 14  
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:07/12/2024

### Mantenimiento al compresor del aire acondicionado del laboratorio 101.

Se llevó a cabo el mantenimiento preventivo a dos aires acondicionados tipo *mini split* del laboratorio 101, por lo que se realizó el reemplazó de filtros de aire para evitar que el mismo aire u otras partículas afecten el rendimiento del compresor.



Mantenimiento a compresor de aire acondicionado.

Fecha:09/12/2024

### Revisión de edificio "D" por Director Responsable de Obra.

Se llevó a cabo una supervisión del Patronato de Obras e Instalaciones (POI) del edificio "D", por daño estructural en techo del salón 3 de Fundación Politécnica, se presentó un Director Responsable de Obra (DRO), quien realizó un dictamen técnico, definiendo que no se corría riesgo del uso de las instalaciones, a lo que se procederá a realizar el mantenimiento correctivo de la instalación.



Revisión DRO.





Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 14  
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:28/11/2024  
Fecha Término:18/12/2024

Se llevó a cabo la Acción de Recuperación Académica (REAC), atiende mediante la modalidad virtual a alumnos dictaminados, de preferencia de sexto semestre, brindando una alternativa de acreditar unidades de aprendizaje rezagadas y que permitan a alumnos regularizarse o egresar.

Se colaboró con tres asesores en tres Unidades de Aprendizaje:

- Cálculos Financieros II.
- Contabilidad II.
- Inglés V.

PROGRAMA DE RECUPERACIÓN ACADÉMICA  
CALENDARIO DE ACTIVIDADES  
Modalidades no escolarizada y mixta  
Ciclo Escolar Polivirtual 2025-1/2  
31 de octubre al 18 de diciembre 2024

Semana de Actividades	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Semana 1 31 octubre - 14 noviembre	28	29	30	31 Inicio del REAC 1ª semana de actividades	01 Día de descanso por acuerdo estudiantil	02	03
Semana 2 06 - 14 noviembre	04	05	06	07	08 Inicio de la 2ª Semana de actividades	09	10
Semana 3 15- 22 noviembre	11	12	13	14 [Fin de la 1 y 2ª semana, último día de entrega actividades]	15 Inicio de la 3ª Semana de actividades	16	17
Semana 4 23 -29 noviembre	18 Día inhábil	19	20	21	22 [Fin de la 3ª semana, último día de entrega actividades]	23 Inicio de la 4ª Semana de actividades	24
Semana 5 30 noviembre -06 diciembre	25	26	27	28	29 [Fin de la 4ª semana, último día de entrega actividades]	30 Inicio de la 5ª Semana de actividades	01
Semana 6 07 - 13 diciembre	02	03	04	05	06 [Fin de la 5ª semana, último día de entrega actividades]	07 Inicio de la 6ª Semana de actividades	08
Semana 6 07 - 13 diciembre	09	10	11	12	13 [Fin de la 6ª semana, último día de entrega actividades]	14	15
INTERCICLO	16 Fecha límite para el registro de la evaluación ordinaria	17 Evaluación Extraordinaria	18 Fin del REAC Fecha límite para el registro de la evaluación extraordinaria				

La plataforma educativa se encuentra disponible 24/7

IPN - Periodo Escolar Polivirtual

Subdirección de Planeación y Evaluación de la Educación Virtual/Departamento de Atención a Usuarios y Logística F/CA/PEP-02/RO

Calendario Acción de Recuperación BTBD.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 14  
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:26/07/2024  
Fecha Término:20/12/2024

Otorgamiento de Becas.

Publicación de la Convocatoria General de Becas del ciclo escolar 2024-2025, periodo 25-1.



Convocatoria de becas.

Fecha:20/11/2024  
Fecha Término:20/12/2024

Se publicaron de los resultados de la validación de becas de acuerdo con la Convocatoria General de Becas del ciclo escolar 2024-2025, periodo 25-1 beneficiando a alumnos de esta Unidad Académica.

Fecha:04/12/2024  
Fecha Término:16/12/2024

Beca Benito Juárez.

Publicación de la convocatoria para que los alumnos rezagados con Beca Benito Juárez acudan a entregar documentación y a recibir su medio de pago.



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 14  
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa

Acción 2. Establecer y consolidar los servicios de apoyo al desempeño académico en materia de orientación juvenil, atención a la salud y Centros de Apoyo Polifuncional para Estudiantes, que se brindan a la comunidad en el marco de los cambios sociales.

## Descripción Actividad

Fecha:08/11/2024

### POLIFEST.

Se llevó a cabo en el gimnasio de la Unidad Académica la actividad POLIFEST en coordinación con la Dirección de Apoyos a Estudiantes (DAES) teniendo como objetivo promover acciones para el cuidado a la salud y la prevención de adicciones.



POLIFEST.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 14  
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:21/01/2024

Fecha Término:20/12/2024

Fecha:21/01/2024

Fecha Término:20/12/2024

### Talleres y actividades culturales.

Esta Unidad Académica cuenta con cinco talleres culturales:

- Danza folklórica.
- Danza contemporánea.
- Banda de guerra.
- Cine.
- Escolta.

Atendiendo a 130 alumnos en los mismos, logrando 1<sup>er</sup> lugar en Interpolitécnico de Escolta de Bandera y 2<sup>o</sup> lugar del Concurso Interpolitécnico de Danza Contemporánea 2024.

### Disciplinas deportivas.

Contamos con cinco actividades deportivas:

- Basquetbol.
- Futbol rápido varonil.
- Futbol rápido femenil.
- Voleibol.
- Karate.

Atendiendo a 145 alumnos en los mismos, obteniendo los siguientes lugares en el Interpolitécnico de Karate-do:

- 1<sup>er</sup> lugar: 11 alumnos
- 2<sup>do</sup> lugar: 9 alumnos
- 3<sup>er</sup> lugar: 10 alumnos.



Escolta de Bandera.



Medallero.



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 14  
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:22/01/2024  
Fecha Término:20/12/2024

En el CECyT No. 14 “Luis Enrique Erro”, construimos una cultura de reconocimiento a la diferencia y a la diversidad, teniendo como punto de partida el respeto a la individualidad de cada integrante de la comunidad politécnica y de la sociedad en general.

Se continúa operando en conjunto con la Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género (UPGPG), la Red de Género institucional donde se promueve y fomenta la igualdad de oportunidades y de trato entre los géneros, así como la erradicación de cualquier manifestación de violencia y, de manera particular, la que sufren las mujeres, a través de diversos foros se han generado los mecanismos para prevenir la violencia y el acoso.

Se imparten talleres de educación sexual con un enfoque a los derechos humanos y a la salud reproductiva, hemos participado de manera constante en los siguientes eventos:

- “Prevención del Embarazo Adolescente”.
- “Prevención de Riesgos y Consecuencias”.
- “Vocación y Proyecto de Vida”.
- “Derechos Politécnicos”.
- “Prevención de la Violencia y Cultura de Paz”.
- “Bullying y Acoso Escolar”.
- “Prevención de Adicciones”.
- “Violencia Escolar”.
- “Jornadas de vacunación”.



Conferencia por Red de Género.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 14  
Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

Acción 5. Integrar equipos de investigación e innovación para la obtención de resultados de alto impacto científico y que contribuyan a la atención de los problemas prioritarios del país y del mundo.

## Descripción Actividad

Fecha:17/06/2024  
Fecha Término:02/08/2024

Los 11 estudiantes interesados en la investigación realizaron una estancia de seis semanas en diversas universidades al interior de la República Mexicana, colaborando en los proyectos, posteriormente realizaron una ponencia con los resultados.



Congreso Internacional Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico en la Universidad Autónoma de Nayarit.

Fecha:28/09/2024  
Fecha Término:29/09/2024

Se participó en el Cuarto “Hackatón de Proyecto Aula 2024”, “Creatividad e innovación para un mejor presente”.

Se asistió a concurso en CECyT 16 “Hidalgo”.Durante este evento los estudiantes recibieron capacitación sobre metodologías de emprendimiento y en equipos multidisciplinarios participaron en la generación de un proyecto que dé solución a una problemática planteada.

Fecha:09/12/2024  
Fecha Término:10/12/2024

## Participación en la “Exposición en el Coloquio de Innovación Educativa de los ganadores del Hackaton 2024”

Con el objetivo de generar un espacio de diálogo y reflexión para fortalecer el impulso y fomento de la innovación e investigación educativa para de visibilizar la articulación entre estas y diferentes procesos académicos, el contraste de experiencias de la comunidad politécnica entorno al aprendizaje, la enseñanza y la gestión educativa que contribuyen a la transformación del quehacer institucional.



Participantes del CECyT 14 en el Coloquio sobre la Innovación educativa.



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 14

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:05/12/2024

Fecha Término:10/12/2024

### Asistencia al 3er Coloquio Institucional e Interinstitucional de Proyecto Aula y sus Metodologías Activas. Ponencias de docentes.

Se presentaron dos ponencias sobre temas que se pueden abordar en el Proyecto Aula como solo los Objetivos de Desarrollo Sostenible y Modelo de Internacionalización, como fomentar la participación de los docentes en el Proyecto Aula y un sociograma como un ejemplo de Proyecto Aula.



Maestros ponentes del CECyT 14.

Fecha:09/12/2024

### Participación del CECyT 14 en el "Conversus Talks" bajo el título "Creación Politécnica: Participantes del programa Interinstitucional para el Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado del Pacífico".

La cita de *Conversus Talks* fue en el auditorio "Alfredo Harp Helú" del Planetario Luis Enrique Erro IPN Oficial, asistieron cerca de 50 estudiantes de manera presencial para inspirarse de la experiencia de sus compañeros, quienes son ejemplo por atreverse a participar en el concurso y ganar la beca que los llevo a esos Centros de Investigación para realizar una estancia académica con duración de dos meses.

Ser seleccionados en Proyecto Delfín, además de enriquecerlos en el ámbito del estudio, también significó una experiencia de vida, por todo lo que implicó viajar solos a Estados que no conocían. Así que también fue una oportunidad para descubrir México, sus sabores, conocer a gente valiosa y aprender de investigadores con amplia trayectoria.



Alumnas y asistentes al evento de divulgación.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 14

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

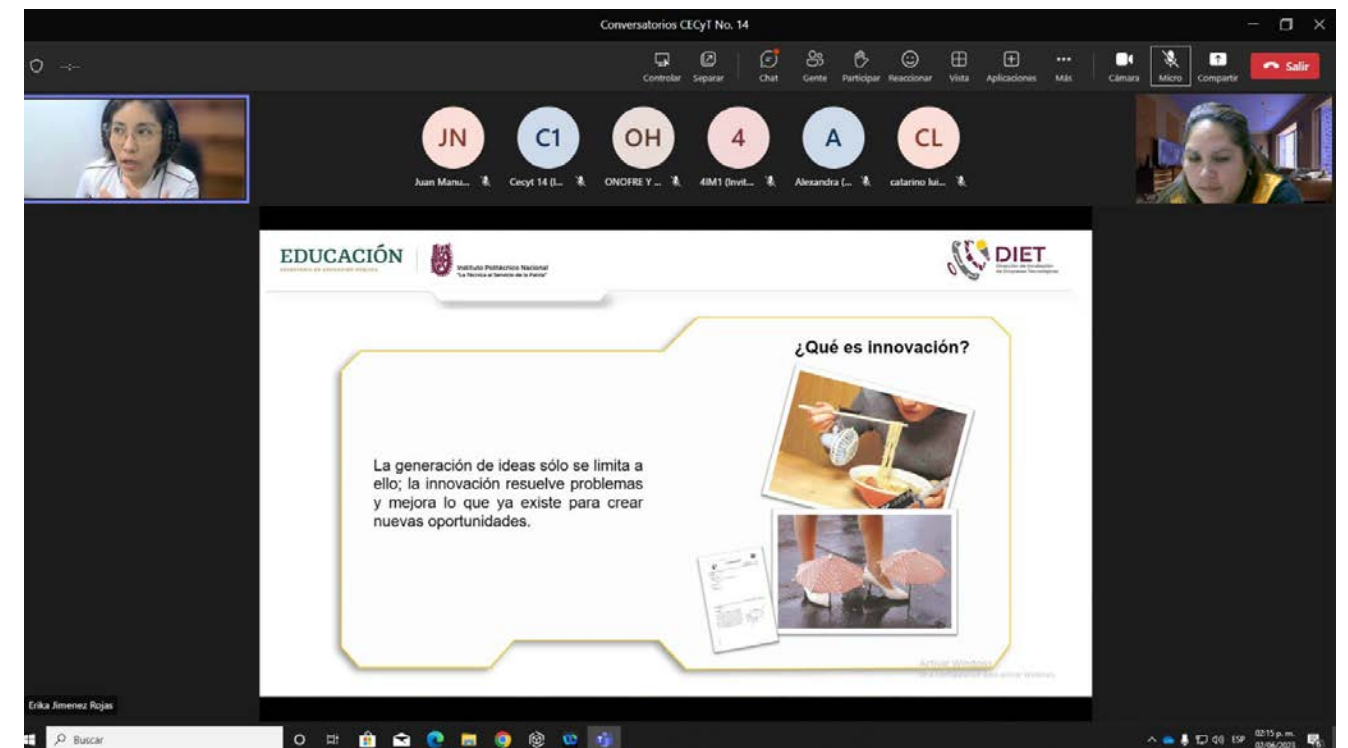
Fecha:16/04/2024

Fecha Término:15/11/2024

### Poli-Emprende

En conjunto con el Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica (CIEBT), impulsamos el espíritu emprendedor, a través de talleres, conferencias y eventos con las Unidades Académicas de Nivel Medio Superior y Superior.

La Unidad Politécnica de Integración Social (UPIS), mantiene la acreditación del Sistema de Gestión de la Calidad ISO 21001-2018, en los procesos de Servicio Externo y Seguimiento a Egresados de esta Unidad Académica.



Reunión Poli-Emprende.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 14  
Eje 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

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

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

## Descripción Actividad

Fecha:28/08/2024

Fecha:20/09/2024

### Servicio Social.

Información a padres de familia sobre los tipos de programas y lugares para realizar el servicio social.  
A la fecha contamos con 440 alumnos realizando el servicio social.



Promoción con padres de familia sobre servicio social.

### Información de Servicio Social.

Información para alumnos sobre los tipos de programas y lugares para realizar servicio social.



Información de Servicio Social.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 14  
Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

Proyecto 21. Gobernanza institucional efectiva

Acción 1. Crear un modelo integral de atención, comunicación y participación institucional.

## Descripción Actividad

Fecha:24/02/2024

Fecha Término:06/12/2024

### Reuniones con padres de familia.

Se realizaron cuatro reuniones, en cada cierre de evaluaciones con los padres de familia con la finalidad de darles a conocer algunas actividades que se llevaron a cabo durante los meses posteriores, así como algunas indicaciones para los cierres de semestre.  
Fechas de reunión:

- 24/02/2024.
- 13/04/2024.
- 19/10/2024.
- 06/12/2024.



Reunión con padres de familia.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 14  
Eje5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

Proyecto 21. Gobernanza institucional efectiva

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

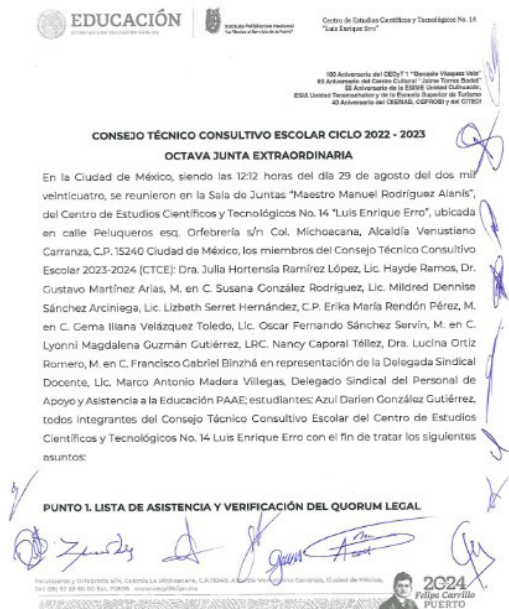
Descripción Actividad

Fecha:31/01/2024  
Fecha Término:22/12/2024

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

Durante este año se llevaron a cabo en su totalidad 30 sesiones ordinarias y extraordinarias por el Consejo Técnico Consultivo Escolar, entre los temas relevantes:

- Renovación del Consejo Técnico Consultivo Escolar (CTCE) para el periodo 2024-2025.
- Terna para la persona que ocupará el cargo de Subdirector Académico.



8ª Junta Extraordinaria, revisión y aprobación de la Convocatoria para Renovación del CTCE 2024-2025.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 14  
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:21/01/2024  
Fecha Término:20/12/2024

Archivo de trámite.

Se llevó a cabo inventario de archivo documental de trámite correspondiente al primer y segundo semestre del año, así como el desahogo de cajas con documentos de archivo que se encontraban en bodegas de resguardo.

Fecha:21/01/2024  
Fecha Término:20/12/2024

Programa Operativo Anual (POA) 2024.

Se dio seguimiento a los compromisos programáticos de la dependencia de este año, de acuerdo al calendario establecido por la Dirección de Programación y Presupuesto.

POA 2024

Calendario de captura de los Seguimientos Trimestrales al POA 2024

Trimestre	Apertura del SIGEI	Cierre del SIGEI	Periodo para solicitar reapertura del SIGEI
Enero-Marzo	15 abril de 2024	30 abril 2024	2 y 3 de mayo del 2024
Abril-Junio	1 julio de 2024	12 julio 2024	15 y 16 de julio del 2024
Julio-Septiembre	2 octubre de 2024	16 octubre 2024	17 y 18 de octubre del 2024
Octubre-Diciembre*	6 enero de 2025*	17 enero 2025*	20 y 21 de enero de 2025*

Aspectos a considerar por las Dependencias Politécnicas (DP):

- La hora de cierre del SIGEI será a las 11:59 P.M. de la zona horaria de la Ciudad de México, CDMX (GMT-5).
- Una vez cerrado el SIGEI, la DP deberá enviar oficio a la DPP solicitando su reapertura, contando con un lapso de 2 días para concluir con la captura del seguimiento.
- El SIGEI expedirá el "Acuse de conclusión en el tiempo establecido" cuando la DP termine de captura del seguimiento dentro del periodo establecido; en caso de concluir en fecha posterior, el acuse indicará que la información fue recibida "de manera extemporánea".

Nota: \* Se validará una vez definido el calendario escolar 2024-2025.

Calendario 2024.



# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 14  
Eje 5. Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional

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

Acción 5. Consolidar la información financiera, presupuestal y contable institucional para la rendición de cuentas, a través del uso de las TIC, apegándose a la normatividad aplicable.

## Descripción Actividad

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

- Se presentaron mensualmente en tiempo y forma los Estados Financieros de acuerdo con el calendario establecido del 1 de enero al 31 de diciembre 2024.
- Se realizó en tiempo y forma la programación, aplicación y registro de los ingresos y egresos por recursos excedentes en la plataforma del Sistema Institucional de Gestión Administrativa (SIGA) de acuerdo con los ingresos captados para cubrir las necesidades de este Centro de Estudios, cabe mencionar que los ingresos no fueron reintegrados de enero a noviembre ya que se solicitó un préstamo con cargo a ingresos excedentes para cubrir las necesidades de la Unidad Académica.
- Se presentaron en tiempo y forma las órdenes de pago de presupuesto original de acuerdo con la normatividad aplicable y se realizó el cálculo y entero de los impuestos 2024 por recurso original y autogenerados.
- Se validaron ante la Oficina del Abogado General, 10 contratos por bienes y servicios, 21 contratos por servicios profesionales, dos contratos modificatorios y una carta compromiso correspondientes Prefectos, y Personal Administrativo.
- Se realizó el cálculo y entero de los impuestos, e informe mensual de ingresos y egresos, así como informe mensual de adjudicaciones directas 2024.
- Se realizaron los registros de los proyectos académicos en tiempo y forma presentando los formatos solicitados, se enviaron mensualmente las relaciones de los donativos captados, así mismo se presentaron de manera bimestral las minutas y relaciones de los beneficiarios que participaron el cada uno de los proyectos académicos.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 14  
Eje 5. 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:24/01/2024  
Fecha Término:20/12/2024

### Atención a solicitudes de transparencia.

Esta Unidad Académica dio atención a 22 solicitudes de información en temas relacionados a la transparencia.





Unidad Responsable: CECYT 14  
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:22/01/2024  
Fecha Término:20/12/2024

Protocolos de seguridad.

Durante el periodo de enero - diciembre del 2024, ha continuado operando el Comité de Seguridad y Contra la Violencia, en el que, a través de programas y acciones como las juntas territoriales, ferias de seguridad, talleres y conferencias, se fomentan y promueven la prevención contra el delito y las adicciones a la comunidad estudiantil.



Reunión COSECOVI.



Instituto Politécnico Nacional  
“La Técnica al Servicio de la Patria”