



# Memoria Anual de Actividades

2024

# Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos, “Benito Juárez” (CECyT No. 5)

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 5  
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: 01/01/2024  
Fecha Término: 21/01/2024

Se participó como expositores en la Expo-Profesiográfica 2024 de nivel medio superior; evento internacional donde se difundió la oferta educativa de nivel medio superior de todas las unidades académicas que integran al Instituto Politécnico Nacional, y en donde participaron: directivos, docentes, brigadistas de protección civil, alumnos y personal de apoyo y asistencia a la educación que integran la comunidad del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 5 "Benito Juárez".



Expo profesiográfica Nivel medio superior. Enero 2024.



Taller Evaluación y planeación 2025-1. Julio/ agosto 2024.



Mural Identidad politécnica Agosto 2024.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 5

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:01/01/2024

Fecha Término:31/12/2024

Se realizó el Programa Institucional de Tutorías, el cual ayudó a los docentes de la unidad a dar un acompañamiento a los estudiantes de todos los semestres, realizando estrategias personalizadas de acuerdo a las necesidades de cada uno de nuestros estudiantes. El programa se realizó a lo largo de todo el año, dividido en tres períodos trimestrales.

### Tutorías (alumnos atendidos)

Matutino		Vespertino		Total de alumnos atendidos	
Tutoría individual	Tutoría grupal	Tutoría individual	Tutoría grupal	Tutoría individual	Tutoría grupal
70	1626	11	1568	81	3194

### Tutorías (docentes participantes)

Matutino		Vespertino		Total de docentes participantes	
Tutoría individual	Tutoría grupal	Tutoría individual	Tutoría grupal	Tutoría individual	Tutoría grupal
9	37	2	36	11	73

Tabla de alumnos atendidos y docentes participantes en tutorías. Diciembre 2024

Fecha:13/01/2024

Fecha Término:08/06/2024

Con el objetivo de incrementar las posibilidades de los estudiantes que buscan un lugar en la educación pública a nivel medio superior, se impartió el curso de preparación para ingresar a este.

El curso tuvo una duración de 6 meses, en donde a lo largo del mismo, se realizaron 3 exámenes de simulación, con la finalidad de que los alumnos se familiaricen con el tipo de examen.

Durante el curso, se abarcó el temario brindado por la DEMS, el cual estuvo estructurado de acuerdo a los temas que vienen en el examen COMIPEMS. También se les brindó una plática tanto a los alumnos como a los padres de familia, acerca del proceso COMIPEMS, fechas en que sale la convocatoria, etapas del proceso, llenado de formatos, etc.

Se abrieron 15 grupos, con un promedio de 40 alumnos por grupo. En un horario de 7:30 a 14 horas.



Alumnos tomando clases de matemáticas en el curso para COMIPEMS.

Fecha:13/01/2024

Fecha Término:01/06/2024

Se llevaron a cabo los cursos sabatinos de preparación para ingreso a nivel superior.

El curso se enfocó en la preparación de los alumnos para el examen de ingreso a institutos del IPN del nivel superior.

Este tuvo una duración de seis meses. Durante el curso, se les aplicaron a los alumnos tres exámenes de simulación, los cuales se realizaron en línea, ya que el examen de ingreso a nivel superior se aplica en línea.

Los temas que se cubrieron durante el curso, se envían a través de la DES.

El curso estuvo estructurado para abarcar las tres áreas de nivel superior: Ciencias Sociales y Administrativas (CSyA), Ciencias Médico Biológicas (CMB) e Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas (IyCFM).

El acomodo de los alumnos se realizó por salón, dependiendo del área que eligieron. En total se formaron seis grupos distribuidos de acuerdo a las siguientes áreas:

- Dos salones de Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas.
- Uno de Ciencias Médico Biológicas.
- Tres de Ciencias Sociales y Administrativas. Dicho curso se llevó a cabo en horario matutino de 7:30 a 14:00 horas.



Alumnos presentando examen de simulación para nivel superior. Curso Nivel superior.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 5

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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

Acción 2. Diseñar e implementar la estrategia para potenciar las prácticas educativas innovadoras en múltiples ambientes de aprendizaje, con la incorporación de Tecnologías de la Información y la comunicación, para mejorar el proceso educativo y desarrollar las competencias blandas.

## Descripción Actividad

Fecha:20/01/2024

Fecha Término:18/10/2024

Se realizaron distintas reuniones de trabajo bimestrales, con las jefas de Unidades de Aprendizaje de las Áreas: Básica, Humanística, Tecnológica y de Especialidad, con la finalidad de evaluar los "Portafolios de Evidencias Docente del Proceso de Enseñanza", bajo la norma ISO 21001:2028 SGOE, con la finalidad de retroalimentar el proceso.



Reunión de trabajo para evaluar Portafolio de Evidencias Docente del Proceso de Enseñanza 11 julio 24.

Fecha:19/09/2024

Fecha Término:-

Se impartió el taller: competencias para la vida, cuyo objetivo general fue desarrollar en las y los jóvenes las competencias y habilidades blandas de asertividad para mejorar la comunicación afectiva, aumentar la confianza personal y desarrollar relaciones más saludables y respetuosas, fue impartido de forma presencial, con dos horas de duración y teniendo una acreditación de 51 participantes.

Se desarrollaron las habilidades blandas de las y los estudiantes a través de la comunicación asertiva expresando pensamientos, sentimientos y necesidades de manera clara, directa y respetuosa, sin agredir ni someterse a los demás. Implica ser consciente de tus derechos y sentimientos y expresarlos de manera que se respeten tus necesidades y las de los otros.



Taller competencias para la vida. Septiembre 2024.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 5

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:08/04/2024

Fecha Término:13/10/2024

En coordinación con los departamentos de unidades de aprendizaje del área humanística, tecnológicas y especialidad se elaboró la estructura educativa correspondiente al semestre 2025/1. Esto con la finalidad de asegurar un eficaz desarrollo en las actividades que conforman este procedimiento en beneficio de la unidad académica.



Reuniones de trabajo estructura educativa 2025-1.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 5

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia

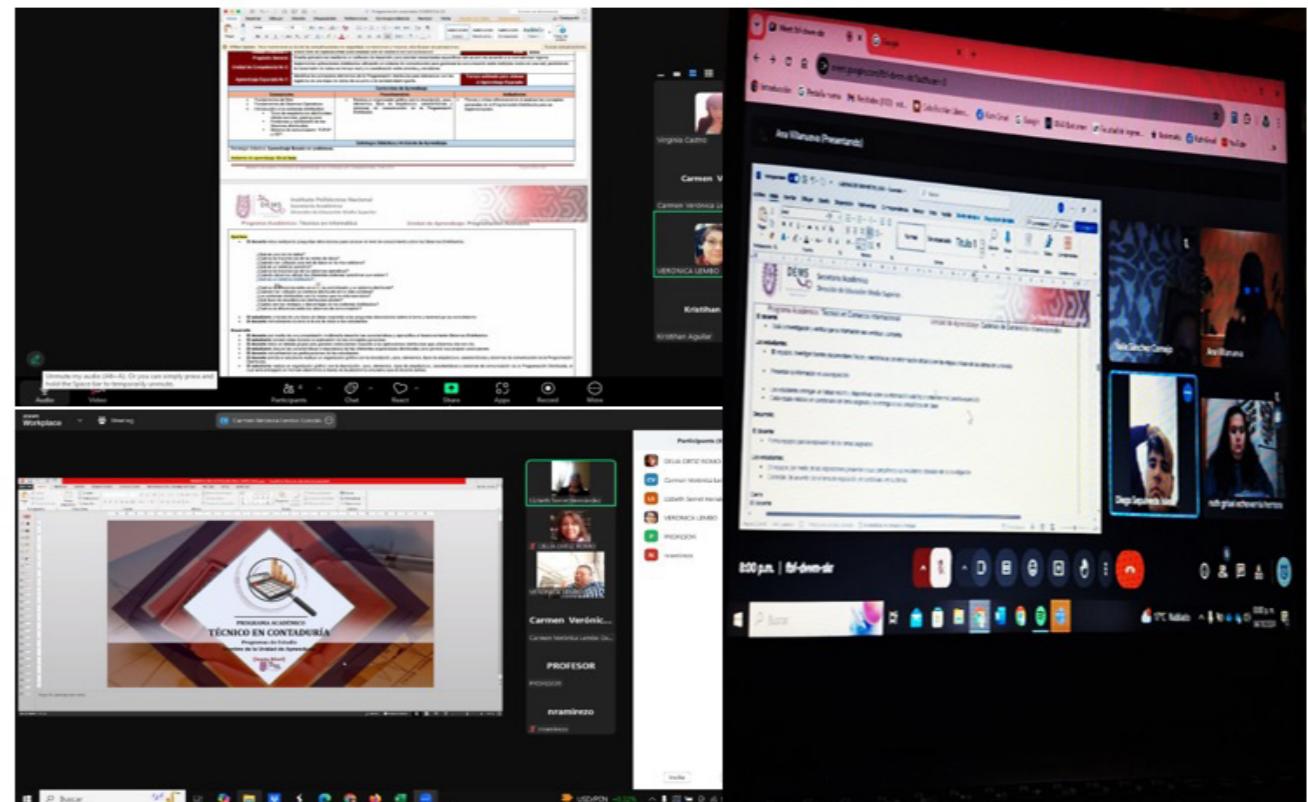
Acción 3. Incrementar el número de programas académicos acreditados y certificados.

## Descripción Actividad

Fecha:30/05/2024

Fecha Término:22/12/2024

Se llevaron a cabo reuniones de trabajo con la Subdirección Académica y personal, personal docente y administrativo, para participar en el rediseño de las unidades de aprendizaje de la Especialidad de Comercio Internacional, Contaduría e Informática para sexto semestre de cada carrera respectivamente que estaban vigentes desde el plan de estudios 2008, con las que los egresados de dicha carrera se verán mejor preparados para enfrentar los retos de actualización que les demanden.



Reuniones de rediseño de asignaturas de las tres carreras que oferta el CECyT No. 5: Contaduría Comercio Internacional e Informática.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 5

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:01/01/2024

Fecha Término:30/11/2024

Se identificaron las áreas de oportunidad en la formación del personal directivo y del PAAE mediante la detección de necesidades de formación, actualización y capacitación.

Esto se realizó a través de un diagnóstico y análisis interno, lo que nos permitió identificar las necesidades de la unidad, en materia de formación y capacitación.

Una vez obtenido el diagnóstico, se realizó un "Programa de formación y actualización del personal directivo y PAAE" en el cual se programaron las acciones de formación en donde se encontraron áreas de oportunidad, las cuales estaban enfocadas principalmente en los rubros: Solución de problemas, trabajo en equipo y comunicación.

Finalmente se realizó la difusión en la unidad y se ofertaron las acciones de formación.

Fecha:28/10/2024

Se realizó la premiación de Calaveritas Literarias 2024, el día lunes 28 de octubre a las 12:00 horas en el auditorio del plantel.



Implementación acción de formación Inteligencia Emocional y Comunicacional para el trabajo para funcionarios. mayo 2024.



Premiación de Calaveritas Literarias. Noviembre 2024.

Fecha:29/11/2024

Se participó en el concurso Interpolitécnico de Poesía en el cual se obtuvo el primer lugar con el alumno Ángel Julián Mayen, el día 29 de noviembre a las 13:00 horas en el Centro Cultural "Jaime Torres Bodet".



Primer lugar en el concurso interpolitécnico de poesía. Noviembre 2024.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 5

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:01/01/2024

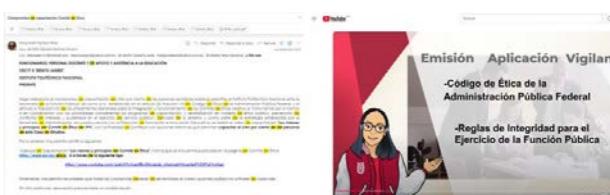
Fecha Término:31/12/2024

Como parte del programa de formación y capacitación docente, se llevaron a cabo distintos cursos, talleres y diplomados, los cuales se impartieron en la modalidad presencial y en línea por parte de Dirección de Formación e Innovación Educativa durante el año 2024.

Estos cursos ayudaron a nuestros docentes a incorporar nuevas herramientas y estrategias en el proceso de aprendizaje que les permitieron impulsar el desarrollo del aprendizaje de sus alumnos.

Fecha Inicio/término	Nombre de la acción de formación	No. de docentes acreditados	No. de instructores
03/2024	Curso Taller Proyecto Aula	17	1
03/2024	Diplomado "Elaboración de reactivos de Opción Múltiple	4	1
03/2024	"Elementos didácticos para el Docente Politécnico"	2	1
03/2024	Taller "Implementación de Videos Cortos como Estrategia Didáctica para la Enseñanza TikTok"	1	1
19/08/2024 23/08/2024	"Formas del Arte Narrativo"	1	1
19/08/2024 23/08/2024	Conexión Docente	8	2
19/08/2024 23/08/2024	Laboratorio vivo	31	1
22/07/2024 26/07/2024	Herramientas Digitales para la Evaluación del Aprendizaje	40	1
15/07/2024 26/07/2024	Aprendizaje basado en el pensamiento	50	1

Tabla de cursos, talleres y diplomados. Programa de Formación y Capacitación Docente. Diciembre 2024.



Difusión Cápsula de Capacitación: Los valores y principios del Comité de Ética julio 2024.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 5

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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

Acción 3. Elaborar, de acuerdo con la normatividad aplicable y la disponibilidad presupuestal, los programas de renovación del personal académico y de PAAE, que atiendan las necesidades específicas de las dependencias políticas.

## Descripción Actividad

Fecha:31/01/2024

Se realizaron distintas reuniones de trabajo con los presidentes de academia de unidades de aprendizaje del área humanística con la finalidad de actualizar a los Presidentes de las 24 Academias.



Reunión Presidentes de academia Humanísticas. Enero 2024.

Fecha:19/03/2024

Fecha Término:20/03/2024

Se realizaron reuniones de Academias, correspondientes a las tres carreras ofertadas la unidad académica, donde se tomaron acuerdos y estrategias que beneficien a los alumnos y a los docentes en el proceso enseñanza-aprendizaje.



Reuniones de Academias. Contaduría, Comercio Internacional e Informática. Marzo, 2024.

Fecha:01/04/2024

Fecha Término:30/11/2024

Se realizaron reuniones con los presidentes de Academia del área básica de nuestra unidad académica, donde se tomaron distintos acuerdos y estrategias que beneficiaron a los alumnos y a los docentes en el proceso enseñanza-aprendizaje.



Juntas de Academia básicas. Noviembre 2024.

Fecha:15/04/2024

Se realizaron distintas reuniones con los presidentes de academia del área humanística, con la finalidad recuperar estudiantes reprobados y así fortalecer la estructura.



Reunión para recuperar alumnos de quinto semestre y fortalecer la estructura educativa.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 5

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:19/08/2024

Fecha Término:23/08/2024

Se elaboró la Convocatoria de Inscripción a Nuevo Ingreso, detallando las instrucciones precisas para el seguimiento de los aspirantes, en donde los estudiantes encontraron la descripción completa de los pasos a seguir para concluir con su inscripción en esta Unidad académica, comenzando con el registro digital previo a su asistencia física para la entrega de documentos.



Estudiantes en la entrega de documentos para su inscripción en la unidad académica. Agosto 2024.

Posteriormente deberán acudir al plantel para la entrega del Formato de Inscripción, fotografías tamaño infantil con las características proporcionadas, vouchers de los donativos realizados, hoja de información personal del estudiante y documentos correspondientes a los seguros brindados por la Institución para formalizar su ingreso a la unidad académica.

Fecha:19/08/2024

Fecha Término:23/08/2024

El Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 5 "Benito Juárez", a través de la Subdirección de Servicios Educativos e Integración Social y el Departamento de Gestión Escolar, elaboró la Convocatoria de Reinscripción al semestre posterior inmediato, detallando las instrucciones precisas para el seguimiento de los estudiantes, en donde encontrarán la descripción completa de los pasos que deberán seguir para concluir con su reinscripción en esta Unidad académica, de acuerdo a cada uno de los casos como a continuación se mencionan:

Caso A. Estudiantes regulares dentro de reglamento.

Caso B. Estudiantes dentro de reglamento que no se ven reinscritos.

Caso C. Estudiantes con baja temporal o dictamen.

Caso D. Estudiantes irregulares que se inscriben por créditos.

Caso E. Estudiantes aplicables para el 8º Transitorio (solo cuando aplique y se autorice mediante el Consejo General Consultivo del Instituto Politécnico Nacional).

Se inicia con el registro digital previo a su asistencia física para la entrega de documentos en el formulario de Google correspondiente al caso aplicable a su trayectoria escolar. Posteriormente deberán acudir al plantel en las fechas estipuladas para la entrega del Formato de Reinscripción, fotografías tamaño infantil con las características proporcionadas, vouchers de los donativos realizados, copia del carnet sellado por la Institución de Salud (IMSS) y copia de sus documentos aplicables, según su trayectoria escolar.



Estudiantes formados en ventanilla de Gestión Escolar para su Reinscripción. Agosto 2024.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 5

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:02/10/2024

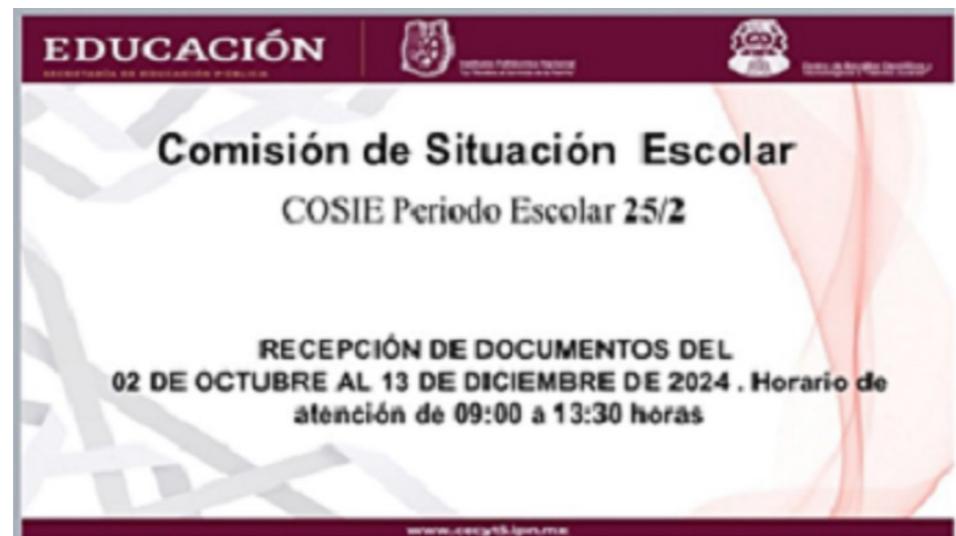
Fecha Término:31/12/2024

El Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 5 "Benito Juárez", a través de la Subdirección de Servicios Educativos e Integración Social y el Departamento de Gestión Escolar, elaboró la Convocatoria de Solicitud de Dictamen para que los estudiantes regularicen su situación escolar mediante la presentación de Evaluación a Título de Suficiencia y/o Recursamiento del nivel escolar en donde se quedó, para poder continuar con su trayectoria escolar y culminar con el nivel medio superior, a través del dictamen correspondiente, emitido por el Consejo Técnico Consultivo Escolar (CTCE) o el Consejo General Consultivo (CGC).

Los Estudiantes interesados, presentaron los siguientes documentos para el trámite de su dictamen:

1. Solicitud de dictamen de Comisión de Situación Escolar.
2. Boleta Global Informativa o Boleta Global de tres firmas.
3. Solicitud de dictamen del Sistema de Administración Escolar.
4. Copia de dictámenes anteriores o bajas temporales.
5. Carta de exposición de motivos.
6. Documentos probatorios.
7. Identificación del estudiante y padre, madre o tutor.

Una vez revisada trayectoria escolar del estudiante y realizada la Sesión del Consejo Técnico Consultivo Escolar y/o Consejo General Consultivo, se emite el dictamen correspondiente que permite continuar al estudiante con su trayectoria escolar para culminar con el nivel medio superior.



Convocatoria de la Comisión de Situación Escolar para solicitud de dictamen. Octubre, 2024.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 5

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:01/01/2024

Fecha Término:31/03/2024

Se colocó un control de acceso en la entrada principal con la finalidad de administrar el flujo de los estudiantes que ingresan a la unidad, así como reforzar la seguridad de toda la comunidad que integra el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 5 "Benito Juárez".



Torniquetes en entrada principal CECyT . Abril 2024.

Fecha:01/02/2024

Fecha Término:30/06/2024

Se realizaron trabajos de mantenimientos preventivos y correctivos en las 36 aulas y en los 10 diferentes laboratorios de esta unidad académica, así como el correcto cableado para un mejor funcionamiento de los equipos de cómputo y el cambio de proyectores en distintas aulas para una correcta proyección.



Mantenimientos preventivos y correctivos en cableado y videoproyectores febrero junio 24.

Fecha:01/06/2024

Fecha Término:30/12/2024

Se realizó el cambio de switches en el área del SITE que se ubica en la Unidad de Informática con la finalidad de mejorar el servicio a la red del CECyT 5 y así garantizar una mejor conectividad en las aulas y laboratorios.



Cambio de switches julio octubre 2024.

Fecha:05/08/2024

Fecha Término:16/08/2024

Se realizó el pintado de todas las aulas, pasillos y áreas comunes que integran el CECyT 5; así como de todos los pupitres de la unidad académica, con la finalidad de ofrecer un espacio de calidad para nuestros estudiantes.



Pintura en salones y pasillos. Agosto 2024.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 5

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:01/09/2024

Fecha Término:31/12/2024

Se realizó el mantenimiento a la cometida eléctrica del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 5 "Benito Juárez" el cual consistió en la inspección, reparación, y sustitución de cableado y equipo eléctrico.

Lo anterior, con la finalidad de garantizar la seguridad y el buen funcionamiento de los sistemas eléctricos del CECyT.



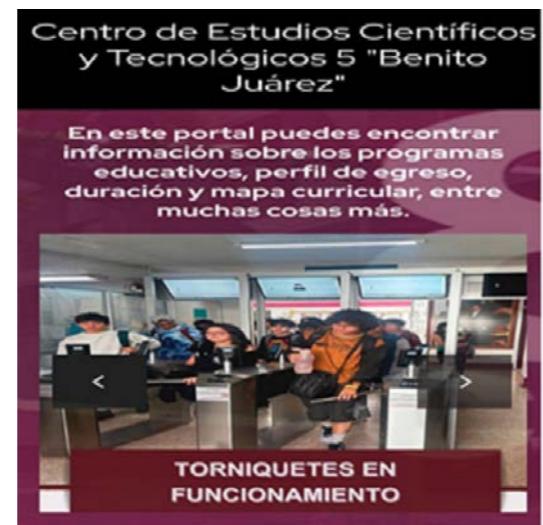
Mantenimiento a la cometida eléctrica septiembre 2024.

Fecha:01/11/2024

Fecha Término:21/12/2024

Se realizó la actualización de la información que proporcionan los diferentes departamentos de la unidad, misma que se difundió a través del Portal Web.

Adicionalmente se realizó la migración de la página institucional a una nueva versión.



Actualización de la página web diciembre 2024.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 5

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.

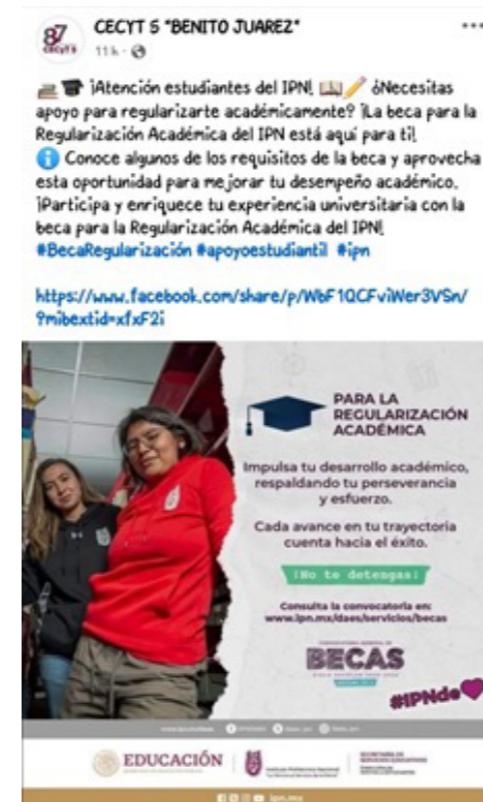
## Descripción Actividad

Fecha:26/08/2024

Fecha Término:18/12/2024

Se publicó y revisó la convocatoria General de Becas para los alumnos de nivel medio superior, se realizó la revisión de los requisitos y registros por medio de la plataforma Sistema Informático de Becas (SIBEC). Asimismo, se llevaron a cabo reuniones para verificar que los estudiantes que desearan participar, cumplieran con los requisitos establecidos.

Se realizó el análisis de las solicitudes procedentes y se realizaron los rechazos o en su caso, las asignaciones correspondientes, según los criterios de prelación establecidos en la beca institucional. Referente a la Beca Benito Juárez, se le informó a los estudiantes acerca de los métodos de pago, fechas y el procedimiento que marca la Coordinación Nacional de Becas para determinar los alumnos que serán becados.



Beca Institucional. Agosto 2024.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 5

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: 10/01/2024

Se realizó el "Taller de Despedida" por el deceso de la Maestra María Graciela Hernández Sánchez.

Se llevó a cabo en el auditorio del plantel en un horario de 13:00 a 15:00 horas.



Taller de despedida. Enero 2024.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 5

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: 31/01/2024

Descripción detallada del evento: Se elaboró el "Plan Anual de Trabajo de Orientación Juvenil" mismo que se entregó a la División de Apoyo a Estudiantes de la Dirección de Apoyo a Estudiantes.



Ejes de Acción para el Plan Anual de Trabajo de Orientación Juvenil enero 2024.

Fecha: 13/02/2024

Se asistió a una reunión de trabajo en línea con personal de la Dirección de Educación Media Superior (DEMS) con la finalidad de dar seguimiento a las acciones del Programa de Escuela para Padres.

13 febrero	11:00 a 12:00 hrs	Crianza Positiva
20 febrero	11:00 a 12:00 hrs	Dejálos ir con amor
28 febrero	10:00 am a 11:00 am	¿Cómo fortalecer la relación entre padres e hijos cuando hay una ruptura?
6 marzo	10:00 am a 19:00 hrs	Prevención de lesiones no suicidas (cutting)
13 marzo	10:00 am a 11:00 am	Relaciones de pareja
20 marzo	10:00 am a 19:00 hrs	Duelo
17 abril	10:00 am a 11:00 am	La autoestima en los adolescentes
24 abril	10:00 am a 11:00 am	Estilos de crianza
5 junio	10:00 am a 11:00 am	¿Cómo poner límites para estar bien?
12 junio	10:00 am a 11:00 am	¿Es lo mismo ansiedad que angustia? ¿Es lo mismo depresión que tristeza? ¿Cómo diferenciarlo

Cronograma escuela para padres. Febrero 2024.



Conferencia Crianza positiva. Febrero 2024.

Fecha: 13/02/2024

Se realizó una conferencia llamada "Crianza Positiva en la adolescencia" en un horario de 11:00 a 12:00 pm. Organizada por Orientación Juvenil de área central (Zacatenco) por la plataforma de YouTube o Facebook.



Conferencia Déjalos ir con amor. Febrero 2024.

Fecha: 20/02/2024

A través de Escuela para Padres, se llevó a cabo la conferencia llamada "Déjalos ir con amor" en un horario de 11:00 a 12:00 pm. Organizada por Orientación Juvenil de Área Central (Zacatenco) por la plataforma de YouTube o Facebook.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 5

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:20/02/2024

Fecha Término:27/02/2024

Se realizó la aplicación del examen simulador para nivel superior para los estudiantes de 6to semestre de ambos turnos.

De los 23 grupos solo se trabajaron 16 grupos.

Se aplicaron los grupos faltantes el 27 de febrero y 1º marzo.



Aplicación del examen simulador para la superior. Febrero 2024.

Fecha:29/02/2024

Se llevó a cabo la conferencia presencial en el auditorio del plantel para estudiantes denominada: "Sexualidad Responsable" en ambos turnos. Horarios matutinos: 10 a 11 y 11 a 12:00 horas, vespertino: 17:00 a 18:00 y 18:00 a 19:00 horas. Conferencistas del Centro de Integración Juvenil Alcaldía Cuauhtémoc.



Conferencia Sexualidad responsable. Febrero 2024.

Fecha:15/06/2024

Fecha Término:25/06/2024

Se realizó la planeación del Curso de Inducción de acuerdo con los lineamientos que se solicitaron por parte del Departamento de Proyecto Educativos.



Curso de inducción. Junio 2024.

Fecha:28/06/2024

En coordinación con las diferentes áreas de la unidad, se realizó la entrega de diplomas para estudiantes de 6º semestre en el Centro Histórico y Cultural "Juan de Dios Bátiz" (Cuadrilátero).



Entrega de diplomas. Junio 2024.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 5

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:24/08/2024

Se llevó a cabo el "Curso de Inducción para padres de familia" mismo que se realizó de manera presencial en dos horarios en el "Centro Cultural Jaime Torres Bodet" impartido por la Dirección, Subdirectoras y Funcionarios.



Curso de inducción para padres de familia agosto 2024.

Fecha:22/10/2024

Se llevó a cabo una conferencia para estudiantes llamada "Convivencia sin violencia" en los siguientes horarios: Turno matutino: 9:00 a 10:00, 10:00 a 11:00 y 11:00 a 12:00. Turno vespertino: 16:00 a 17:00, 17:00 a 18:00 y 18:00 a 19:00 hora. Atendiendo 24 grupos en dos días. Impartió el Centro de Integración Juvenil Alcaldía Cuauhtémoc Oriente y asistió personal de la Coordinación de Previsión y Seguridad de la Secretaría General del IPN.



Conferencia Convivencia sin violencia. octubre 2024.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 5

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:01/01/2024

Fecha Término:31/12/2024

Se impartieron los talleres culturales de Danza Folclórica, Creación literaria y Teatro, con la finalidad de fomentar la cultura en su formación académica en nuestros estudiantes.



Talleres culturales de danza folclórica, creación literaria y Teatro. Enero a diciembre 2024.

Fecha:01/01/2024

Fecha Término:31/12/2024

Se impartieron los Talleres de Creación Literaria y Danza Folclórica, así como se atendieron a los alumnos que solicitaron apoyo para su participación en concursos interpolitécnicos 2024.



Talleres de Creación Literaria y Danza folclórica enero diciembre 2024.

Fecha:19/03/2024

Se llevó a cabo el evento musical "Marimba Santa Cecilia", el martes 19 de marzo a las 12:00 horas en el auditorio del plantel, con motivo del 87 Aniversario de este Centro de Estudios.



Evento musical Marimba Santa Cecilia. Marzo 2024.

Fecha:20/03/2024

Se llevó a cabo el evento de "Danza folclórica Ixtlán", el miércoles 20 de marzo a las 12:00 horas en el auditorio del plantel, con motivo del 87 Aniversario de este Centro de Estudios.



Evento de Danza folclórica Ixtlán Marzo 2024.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 5

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:29/04/2024

Se realizó el evento con motivo del Día Internacional de la Danza, el día 29 de abril a las 12:00 horas en el auditorio del plantel.



Evento con motivo del Día Internacional de la Danza. Abril 2024.

Fecha:16/05/2024

Se realizaron las ceremonias cívicas, los días 6 y 13 mayo a las 10:00 y 16:00 horas en el patio del plantel, con la finalidad de fomentar el amor y respeto por nuestros símbolos patrios en la comunidad estudiantil.



Ceremonias Cívica. 16 mayo 2024.

Fecha:22/05/2024

Se realizó la presentación musical con motivo del "Día del Politécnico" el día 22 de mayo a las 12:00 horas, en el auditorio de este Centro de Estudios.



Presentación musical con motivo del Día del Politécnico mayo 2024.

Fecha:05/09/2024

Se participó en la grabación de Radio IPN el jueves día 5 de septiembre, con la presentación del taller de danza folclórica y creación literaria en el auditorio del plantel.



Grabación de Radio IPN con el taller de danza folclórica y creación literaria. Septiembre 2024.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 5

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:09/09/2024

Se realizó la ceremonia de bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso de ambos turnos, el día lunes 9 de septiembre, así también se realizó la exhibición del taller de danza folclórica para la difusión del mismo



Ceremonia de bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso. Septiembre 2024.

Fecha:17/09/2024

Se realizó la ceremonia cívica con motivo del aniversario de la independencia en ambos turnos, el día martes 17 de septiembre, con la finalidad de fomentar el respeto por los símbolos patrios.



Ceremonia cívica con motivo del aniversario de la independencia. Septiembre 2024.

Fecha:07/11/2024

Se llevó a cabo el taller de crítica literaria en el aula el día jueves 7 de noviembre del presente, participando el grupo de expresión oral y escrita, con la finalidad de fomentar la lectura en los estudiantes.



Taller de crítica literaria. Noviembre 2024.

Fecha:13/11/2024

Se realizó la presentación del libro "Conversaciones con un espíritu angustiado" el día miércoles 13 de noviembre del presente, en el auditorio del plantel, interactuando el autor con el público estudiantil.



Presentación del libro "Conversaciones con un espíritu angustiado" Noviembre 2024.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 5

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:06/12/2024

Se realizó el evento "La literatura del norte, pégale a un libro", en el Centro Cultural "Jaime Torres Bodet", el día 6 de diciembre a las 12:00 horas, en el cual participó el grupo 1IM1 perteneciente a este Centro de Estudios.



Evento La literatura del norte, pégale a un libro. Diciembre 2024.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 5

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:01/02/2024

Fecha Término:31/12/2024

En el transcurso del año 2024, se realizó el registro y alta de los estudiantes de quinto y sexto semestre que realizaron su servicio social ya sea de manera interna o externa. Lo anterior con la finalidad de contribuir en la formación integral de los estudiantes, al mismo tiempo que les permite retribuir a la sociedad los conocimientos adquiridos en su trayectoria académica en el CECyT 5.



Registro de estudiantes que realizan el servicio social. Junio 2024.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 5

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 políticos, con la finalidad de reposicionarlos profesionalmente.

## Descripción Actividad

Fecha:14/01/2024

Fecha Término:25/02/2024

Durante los meses de enero y febrero, se realizaron pláticas con los estudiantes del CECyT No. 5 para informarles el proceso de titulación, así como los requisitos con los que deben contar, fechas de recepción de documentos y seguimiento para la elaboración de actas de examen profesional de nivel medio superior.



Pláticas Titulación. Enero 2024.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 5

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

Proyecto 21. Gobernanza institucional efectiva

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

## Descripción Actividad

Fecha:08/01/2024

Fecha Término:05/11/2024

### Certificación ante la NOM ISO 21001:2018.

La Norma ISO 21001:2018 también conocida como "Sistemas de Gestión para Organizaciones Educativa" (SGOE); es una Norma Internacional desarrollada por la Organización Internacional de Normalización (ISO).

Esta Norma se creó para proporcionar un marco de referencia y una guía para las organizaciones educativas de todo tipo, incluyendo escuelas, universidades, institutos de formación y otros proveedores de servicio educativos, con el objetivo de mejorar la calidad de la educación y la satisfacción de los estudiantes.

Durante todo el año se llevó a cabo el seguimiento de los Procesos del SGOE trabajados con cada dueño de proceso. En mes de noviembre del 2024, se llevó a cabo la auditoría de los procesos internos de Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 5 "Benito Juárez"; evaluando la implementación y eficacia del SGOE, o partes del mismo, con los criterios establecidos en la NOM-ISO 21001:2018, revisando la información documentada y los requisitos pertinentes al alcance de la certificación.

A lo anterior, se logró exitosamente el certificado de mantenimiento de la NOM-ISO 21001:2018 del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos N.5 "Benito Juárez" a través del organismo certificador *American Trust Register SC (ATR)*.



Validación del registro de la Certificación de mantenimiento 2024 del CECYT 5 a través de la NOM:ISO 21001-2018 SGOE.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 5

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

Proyecto 21. Gobernanza institucional efectiva

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

## Descripción Actividad

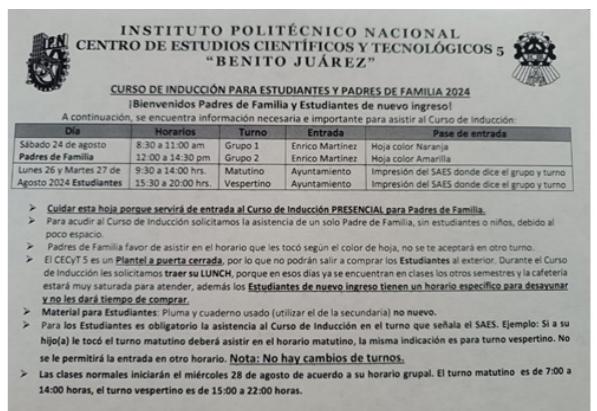
Fecha:09/08/2024

Fecha Término:28/10/2024

Se actualizó el Manual de Calidad del CECYT 5 en coordinación con la Dirección de Educación Media Superior y la Dirección de Planeación y Organización, con la actualización de los requisitos que marca la NOM-ISO 21001:2018 del SGOE.



Oficialización de la Actualización del Manual de Calidad 2024 del CECYT 5 a través de la NOM:ISO 21001-2018 SGOE.



Información que se entregó a los estudiantes de nuevo ingreso con información del Curso de Inducción Presencial Agosto 2024.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 5

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

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

Acción 1. Establecer un Modelo de Planeación y sus instrumentos que permitan a las dependencias políticas 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:08/01/2024

Fecha Término:24/01/2024

Se elaboró la "Estadística de Biblioteca" durante el periodo del 13 de octubre al 09 de noviembre del 2023; mismo que fue validado a través Coordinación General de Planeación e Información Institucional, con número de folio 1932.



Elaboración de Estadística de Biblioteca enero 2024.

Fecha:13/02/2024

Fecha Término:26/03/2024

Se elaboró la estadística Básica Institucional durante el periodo del 13 de octubre al 09 de noviembre del 2023; misma que fue validada a través Coordinación General de Planeación e Información Institucional, Dirección de Información Institucional y el Departamento de Estadística, con número de folio 1932.



Fecha:15/04/2024

Fecha Término:30/04/2024

Se realizó la captura del Programa Operativo Primer trimestre durante el periodo del 15 al 30 de abril; mismo que fue validado a través del Sistema de Administración para los Programas de Mejora Institucional (SAPMI) con número de Folio 126.



Fecha:07/10/2024

Fecha Término:22/10/2024

Se elaboró la "Estadística 911" durante el periodo del 13 de octubre al 09 de noviembre del 2023; misma que fue validado a través Coordinación General de Planeación e Información Institucional Con número de Folio 1932.



Captura del Programa Operativo Anual (POA) 2024. Primer trimestre 2024.



Elaboración de Estadística 911 octubre 2024.

# Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 5

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:04/01/2024

Fecha Término:30/11/2024

Durante todo el año se dio respuesta, de conformidad a la normatividad vigente, en tiempo y forma a todas las solicitudes de información, relacionada con el ámbito de nuestra competencia, ingresadas mediante la Unidad de Transparencia.

SOLICITUD 330021824003835



De: Acceso de Información <acceinfo@ipn.mx>

Enviado: viernes, 8 de noviembre de 2024 11:53

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar

Se acusa de recibido. Gracias, le daré seguimiento. Recibido, gracias.

Responder Reenviar



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