



Memoria Anual de Actividades

2024

Centro de Estudios Científicos y
Tecnológicos "Lázaro Cárdenas"
(CECyT No. 4)

Instituto Politécnico Nacional



SG
SECRETARÍA
GENERAL

DIRECTORIO

Arturo Reyes Sandoval
DIRECTOR GENERAL

Mauricio Igor Jasso Zaranda
SECRETARIO GENERAL

Ismael Jaidar Monter
SECRETARIO ACADÉMICO

Ana Lilia Coria Páez
SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Yessica Gasca Castillo
SECRETARIA DE INNOVACIÓN E INTEGRACIÓN SOCIAL

Marco Antonio Sosa Palacios
SECRETARIO DE SERVICIOS EDUCATIVOS

Javier Tapia Santoyo
SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN

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

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

Marx Yazalde Ortiz Correa
ABOGADO GENERAL

Modesto Cárdenas García
PRESIDENTE DEL DECANATO

Orlando David Parada Vicente
COORDINADOR GENERAL DE PLANEACIÓN E INFORMACIÓN INSTITUCIONAL

Leonardo Rafael Sánchez Ferreiro
COORDINADOR GENERAL DEL CENTRO NACIONAL DE CÁLCULO

Marco Antonio Ramírez Urbina
COORDINADOR DE IMAGEN INSTITUCIONAL

Unidad Responsable: CECYT 4

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 1. Difundir el Mapa de Ruta para incorporar en los programas académicos el desarrollo de competencias y conocimientos requeridos por la Cuarta Revolución Industrial.

Descripción Actividad
Fecha: 06/07/2024

26º Concurso Nacional de Matemáticas Pierre Fermat.

El Concurso de Matemáticas Pierre Fermat, nace a instancias de un grupo de estudiantes de la Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM) que, habiendo participado en olimpiadas de matemáticas, pensaron en un evento semejante para la ESFM.

Estos estudiantes Ernesto Lupercio Lara, José Luis Flores Silva, Luis Cruz Romo, entre otros, piden y logran que las autoridades de la ESFM, organicen el concurso pensado por ellos. De esta manera nace en 1990, el primer Concurso de Matemáticas Pierre Fermat, coordinado y fuertemente apoyado por el profesor Fabio Dávila Ojeda y por el estudiante Francisco Zaragoza Martínez. Así pues, este concurso, comienza localmente para estudiantes de ESFM y algunos otros de nivel medio superior y secundaria que se logró captar. Además, el concurso fue fuertemente influenciado por las olimpiadas de matemáticas.

Este grupo de estudiantes y profesores se disgrega en 1996, dando con ello término a la primera época del concurso.

En la segunda época del concurso que da inicio en 2002, se le da el carácter de nacional al abrirse a estudiantes de toda la República y al eliminarse las restricciones en cuanto a edad de los concursantes. Se le desvincula de las olimpiadas, se introducen nuevos temas para evaluar a los concursantes y se eliminan los problemas "tipo olimpiada", obteniendo así un concurso propio de la ESFM.

1. Actualmente, el Concurso Nacional de Matemáticas Pierre Fermat es parte de la "huella académica" de la ESFM y es un instrumento útil para evaluar el estado que guarda la educación matemática en México.



26º Concurso Nacional de Matemáticas Pierre Fermat, 6 de Julio de 2024.



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

Instituto Politécnico Nacional



SG
SECRETARÍA
GENERAL

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

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:01/06/2024

Realización de una actividad denominada "Tianguis de Trueque" en el que invitamos a toda la comunidad a participar intercambiando productos por cupones que les otorgaban al separar residuos.



Chicos participantes en un stand de intercambio, 2024.

Fecha:01/10/2024

Participación de miembros del Comité Ambiental del plantel en los Coloquios organizados por la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad.



Participación en el XV Coloquio de los Comités Ambientales del IPN, 2024.

Fecha:28/08/2024

Fecha Término:01/09/2024

Departamento de Unidad Politécnica de Integración Social.

La Semana de Inducción consiste en pláticas institucionales que promueven la integración de los estudiantes de nuevo ingreso, padres de familia, directivos, personal administrativo y académico, mediante el acercamiento de información sobre los servicios que ofrece el IPN-CECyT No. 4 "Lázaro Cárdenas" y el uso de estrategias para que logren una pronta incorporación; permitiéndoles integrarse con mayor facilidad a su nueva etapa académica.



Semana de Inducción en el auditorio del CECyT No. 4.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

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

Descripción Actividad

Fecha:14/02/2024

Fecha Término:26/08/2024

Se trabajó en la estructura educativa de acuerdo a la oferta educativa y se dio seguimiento a las clases a distancia del BTBD (Bachillerato Tecnológico Bivalente a Distancia) ofertadas en el ciclo A, B y C de las diferentes generaciones en el periodo escolar 2024-2, apoyando a los alumnos y asesores en cuestiones concernientes a las clases virtuales.

Oferta 2024-2 Recursos											
Generación 21 2024-2											
Programa académico	CICLO A	N	CECYT	CICLO B	N	CECYT	CICLO C	N	CECYT		
Tec. en Computación	Proyecto informativo Optativo 5 FIN	VI	1	2 y 8							
Tec. en soldadura industrial	Automatización de proceso de soldadura	VI	1	7							
	Presentación de proyectos en soldadura Optativo 5	VI	1	7							
Tec. en Desarrollo de Software	Ingeniería de software básica	VI	1	9							
	Proyecto integrador Optativo 4	VI	1	9							
Tec. en Telecomunicaciones	Laboratorio de proyectos de tecnologías de la información IV	VI	1	9							
	Minirobotica Optativo 5	VI	1	11							

Seguimiento a Clases Virtuales de BTBD.

Descripción Actividad

Fecha:26/08/2024

Fecha Término:31/12/2024

Se trabajó en la estructura educativa de acuerdo a la oferta educativa y se dio seguimiento a las clases a distancia del BTBD ofertadas en el ciclo A, B y C de las diferentes generaciones en el periodo escolar 2025-1, apoyando a los alumnos y asesores en cuestiones concernientes a las clases virtuales.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Div de Gestión y Calidad Educativa Coordinación de Bachillerato Tecnológico Bivalente a Distancia Oferta 2025-1											
Participan: Jefes de UTEyCV de los CECyTs 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 y CET-1 Por parte de la DEMS: Jorge Luis León Acevedo y la Coordinación de BTBD Q. A. Alíñi León Romero Suárez Fechas: 09/04/2024											
Generación 20 2025-1											
Programa académico	CICLO A	N	CECYT	CICLO B	N	CECYT	CICLO C	N	CECYT		
Tec. en Computación	Proyecto informativo Optativo 5 FIN	VI	1	2 y 8							
Tec. en soldadura industrial	Automatización de proceso de soldadura	VI	1	7							
	Presentación de proyectos en soldadura Optativo 5	VI	1	7							
Tec. en Desarrollo de Software	Ingeniería de software básica	VI	1	9							
	Proyecto integrador Optativo 4	VI	1	9							
Tec. en Telecomunicaciones	Laboratorio de proyectos de tecnologías de la información IV	VI	1	9							
	Minirobotica Optativo 5	VI	1	11							

Seguimiento a Clases Virtuales de BTBD 2025-1.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

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: 23/11/2024

VIII Concurso Nacional de Matemáticas GAUSS 2024-2025.

El concurso de Matemáticas GAUSS es una competencia anual que busca a los mejores estudiantes de matemáticas desde primaria hasta universidad.

Los exámenes de las diferentes categorías se basan en los planes y programas de estudio actuales de la Secretaría de Educación Pública y de los diferentes subsistemas presentes en nuestro país, satisfaciendo las necesidades educativas actuales, tanto públicas como privadas a nivel nacional e internacional, generando a todos nuestros integrantes una inclusión a nivel mundial.

Todos los involucrados en este proyecto tenemos presente la lealtad, la igualdad, el compromiso y el trabajo en equipo, sabemos que cuando nos identificamos con estos valores, el éxito llega por sí solo.

Ubicación: Colegio Merci, Granjas 45, Colonia Granjas Palo Alto, Alcaldía Cuajimalpa de Morelos, C.P. 05110, Ciudad de México, CDMX.



VIII Concurso Nacional de Matemáticas GAUSS 2024-2025, 23 de noviembre de 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

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: 14/03/2024

Fecha Término: 19/10/2024

Propuesta de Programación de Prácticas y Visitas Escolares 2024.

Se realizó en el semestre 25-1, 32 prácticas con una asistencia de 496 estudiantes de 1º, 3º y 5º semestre de ambos turnos.

UNIDAD DE APRENDIZAJE	EMPRESA O LUGAR DE VISITA
INSTALACIONES ELÉCTRICAS COMERCIALES	LABORATORIO DE ALUMBRADO PÚBLICO GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INSTALACIONES ELÉCTRICAS COMERCIALES	ACUTY BRANDS MÉXICO, S. A. DE C. V.
REPARACIÓN DEL TREN DE RODAJE Y TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	MUSEO DEL AUTOMÓVIL
CRITERIO ESTRUCTURAL	HOLCIM MÉXICO OPERACIONES S. A. DE C. V.
MOTORES ALTERNATIVOS	SERVICIO DE TRANSPORTES ELÉCTRICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
INSTALACIONES BÁSICAS SUSTENTABLES	HELVEX S. A. DE C. V.
GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA	PLANETARIO LUIS ENRIQUE ERRO
GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA	PLANETARIO LUIS ENRIQUE ERRO
INSTALACIONES ELÉCTRICAS COMERCIALES	ACUTY BRANDS MÉXICO, S. A. DE C. V.
CRITERIO ESTRUCTURAL	ARCOMEX, ARTE COLONIAL S. A. DE C. V.
ENTORNO SOCIECONÓMICO DE MÉXICO	ZONA ARQUEOLÓGICA DE MALINALCO
INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES	ARGOS ELECTRICA S. A. DE C. V.
ACABADOS EN LA CONSTRUCCIÓN	HOLCIM MÉXICO OPERACIONES S. A. DE C. V.
SISTEMAS DEL AUTOMÓVIL	SERVICIO DE TRANSPORTES ELÉCTRICOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

Prácticas y Visitas Escolares 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

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: 11/11/2024

Se llevó a cabo la participación de los estudiantes: Maru, Vanessa, Mariana, Abril, Ameyally y Anton del turno matutino, en los encuentros académicos de inglés en la unidad de aprendizaje Inglés V; guiados, capacitados y orientados por el docente Valentín Segovia Chávez.



Participación de los estudiantes en los encuentros académicos de inglés.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

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: 11/11/2024

Fecha Término: 12/11/2024

Departamento de Capital Humano.

Curso de "Especialista para la Interpretación de la Norma ISO de Gestión para las Organizaciones Educativas", dirigido a personal Docente y Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE), de forma presencial en el Aula de Siglo XXI de esta unidad académica, impartida por Jesús Esquivel Hernández, instructor avalado por este organismo para dar cursos relacionados con la Norma ISO 21001:2018 "Sistemas de Gestión para Organizaciones Educativas".



Curso de "Especialista para la Interpretación de la Norma ISO 21001:2018 Sistema de Gestión para Organizaciones Educativas", 11 y 12 de noviembre de 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

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:13/01/2024

Fecha Término:25/05/2024

El Curso de Preparación para Ingreso a Nivel Medio Superior – COMIPEMS.

Está diseñado específicamente para ayudar a los estudiantes a enfrentar el examen de ingreso, desarrollando habilidades clave en las materias más importantes. Es impartido por profesores con amplia práctica docente y a un costo muy accesible, el curso sigue el enfoque académico del Instituto Politécnico Nacional, asegurando que los estudiantes estén completamente preparados para cada sección del examen.



Banner de difusión del CECyT No. 4 en los medios oficiales para el curso de preparación para ingreso a nivel medio superior-COMIPEMS.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

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

Proyecto 07. Educación no escolarizada y mixta de excelencia

Acción 1. Diseñar, rediseñar y actualizar los programas académicos, utilizando las TIC, con enfoque en los cambios sociales e industriales, para potenciar las oportunidades del aprendizaje en las modalidades no escolarizada y mixta.

Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024

Fecha Término:31/12/2024

Se está trabajando en la actualización de contenidos virtuales para las clases virtuales del Bachillerato Tecnológico Bivalente a Distancia (BTBD) de las unidades de aprendizaje de Proyecto Integral, Gestión y Formación e Higiene y Seguridad en la construcción en colaboración con profesores (autores), la Dirección de Educación Media Superior (DEMS), Dirección de Educación Virtual (DEV) y la celda de producción de esta unidad académica.

Actualmente estamos en espera de que se nos asignen programadores para subir la información a la plataforma por la Dirección de Educación Virtual.



Actualización de contenido virtual para clases a distancia en el BTBD.

Fecha:01/01/2024

Fecha Término:31/12/2024

Se dio seguimiento y atención a las clases de recuperación virtuales que la DEMS y la DEV implementaron para la recuperación académica.

Se impartieron pláticas de las mismas en dos períodos diferentes que la DEV está organizando.



Seguimiento y atención al programa de Recuperación Académica Virtual.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

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

Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024

Fecha Término:31/12/2024

Fecha:01/01/2024

Fecha Término:30/08/2024



Cambio de lámparas balastras por led, 2024.



Aplicación de pintura a bardas de gimnasio al aire libre, 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

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

Descripción Actividad

Fecha:01/01/2024

Fecha Término:31/12/2024

Departamento de Recursos Materiales y Servicios.

Durante todo 2024 se realizaron cambios de lámparas balastras por led en diversas áreas.



Fumigación edificio de laboratorios, 2024

Fecha:06/05/2024

Fecha Término:30/10/2024

Departamento de unidades de aprendizaje del Área Tecnológica y de Especialidades.

Se actualizó el equipo de cómputo de los laboratorios de software de las cinco especialidades (carreras técnicas) que se imparten en el CECyT 4 "Lázaro Cárdenas": Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico, Técnico en Construcción, Técnico en Aeronáutica, Técnico en Sistemas Automotrices, Técnico en Procesos.

Se actualizaron los equipos de cómputo de los laboratorios de las cinco carreras del CECyT 4, que nos permite realizar prácticas de acuerdo a los programas educativos de la modalidad escolarizada con uso eficiente de las TIC, con equidad y diversidad de oportunidades, utilizando software actualizado y especializado de Diseño y Análisis como son: Siemens Solid Edge 2024, Autodesk AutoCAD 2024, NI Multisim 14.3, Arduino.



Podemos observar en las imágenes fotografías del equipo actualizado.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

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:01/04/2024

Fecha Término:29/04/2024

Departamento de Recursos Materiales y Servicios.

Mantenimiento a la maquinaria de Sistemas Automotrices durante el mes de abril y mantenimiento a muro perimetral del campo de fútbol americano, 2024



Fecha:01/08/2024

Fecha Término:31/12/2024

Departamento de Recursos Materiales y Servicios.

Colocación de duela en el edificio de gimnasio, así como la colocación de pintura correspondiente para actividades deportivas comprendido en los meses de agosto a diciembre de 2024.



Colocación de duela a edificio de gimnasio, 2024.

Fecha:01/08/2024

Fecha Término:31/12/2024

Departamento de Recursos Materiales y Servicios.

Durante los meses de agosto a diciembre del presente año, se realizó el respectivo recubrimiento de muros exteriores e interiores de edificio de Gobierno.



Recubrimiento de muros exteriores e interiores de edificio de gimnasio, 2024.

Fecha:01/09/2024

Departamento de Recursos Materiales y Servicios.

Durante el mes de septiembre de 2024 se impermeabilizó el edificio de Gobierno, casetas, almacén y cafeterías.



Impermeabilización de azoteas, 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

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

Departamento de Recursos Materiales y Servicios.

Habilitado de aulas prefabricadas a un costado de edificio de laboratorios durante los meses comprendidos de septiembre a diciembre de 2024.



Habilitado de aulas prefabricadas, 2024.

Fecha:01/09/2024

Departamento de Recursos Materiales y Servicios.

Aplicación de pintura en gradas del campo de fútbol americano del plantel durante el mes de septiembre 2024.



Aplicación de pintura a gradas, 2024.

Fecha:01/09/2024

Fecha Término:31/12/2024

Departamento de Recursos Materiales y Servicios.

Cambio de cristal y cancelería del edificio de gimnasio efectuado en los meses de septiembre a diciembre de 2024.



Cambio de cristal y cancelería a área deportiva, 2024.

Fecha:04/10/2024

Fecha Término:30/11/2024

Departamento de Recursos Materiales y Servicios.

Durante los meses de octubre y noviembre del presente año, se realizó el cambio de losetas en coordinaciones de área deportiva, fisicontructivismo y salón de Einstein.



Cambio de piso cerámico en su mayoría de áreas de edificio de gimnasio, 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

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: 04/11/2024

Fecha Término: 30/11/2024

Departamento de Recursos Materiales y Servicios.

Reemplazo de domos colocados en planta de azotea de edificio de gimnasio en el mes de noviembre 2024.



Reemplazo de domos colocados en azotea de edificio de gimnasio, 2024.

Fecha: 04/11/2024

Fecha Término: 31/12/2024

Departamento de Recursos Materiales y Servicios.

Reemplazo de luminarias en la duela de edificio de gimnasio realizado durante los meses de noviembre y diciembre de 2024.



Reemplazo de luminarias en la duela de edificio de gimnasio, 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

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: 13/02/2024

El 19 de febrero se compartió convocatoria para tutorías de regularización y recuperación 24-II.

Se realizó una convocatoria publicada en las redes sociales, en la cual se invita a los estudiantes para participar en las tutorías de regularización y recuperación, con el objetivo de apoyar a los estudiantes en las materias con mayor índice de reprobación.



Tutorías de Recuperación (período 24-II).

Fecha: 09/09/2024

Se realizó una convocatoria publicada en las redes sociales, en la cual se invita a los estudiantes para participar en las tutorías de regularización y recuperación, con el objetivo de apoyar a los estudiantes en las materias con mayor índice de reprobación.

CONVOCATORIA PARA TUTORÍAS DE REGULARIZACIÓN Y RECUPERACIÓN
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS Nú. 4 "LAZARO CARDENAS"

Se extiende la presente convocatoria a la comunidad estudiantil del CECyT No. 4 para el ciclo escolar 2025 - I. Del 27 de agosto al 6 de septiembre de 2024.
La presente convocatoria tiene fundamento en el Reglamento Orgánico del IPN (2020) y en los Artículos 15, fracción IX, 33 fracción XX y el artículo 34 fracción XX, el Reglamento General de Estudios que figura en su artículo 34 fracción VI.
Lee con detenimiento:

1. Llena el formulario de Google que se anexa en la presente convocatoria, recuerda hacerlo dentro de las fechas indicadas. No se aceptan próximas.
2. Es importante que tus datos sean correctos y estén actualizados.
3. Puedes inscribir máximo cuatro materias, que no sean del mismo semestre.
4. Participan sólo estudiantes con **dictámenes**.
5. Estudiantes de **SEXTO** semestre, favor de subir kardex en el lugar del dictámen.
6. Una vez inscrito(a) **no puedes cambiar a tutorías virtuales.**
7. Una vez llenado el formulario deberá presentarse en Servicios Académicos para el conojo de documentos y la entrega de la carta compromiso.

Requisitos

1. Llenar el formulario
2. Acta de nacimiento original.
3. Identificación oficial de madre, padre o tutor legal, **no importa que sea CURP**.
4. Presentar la carta compromiso firmada (recuerda que la carta compromiso tiene que tener el sello de COSECOVI).
5. Dictámen/Solicitud de dictámen a color.
6. Estudiante de **SEXTO** semestre, favor de subir kardex en el lugar del dictámen.
7. Foto tamaño pasaporte.
8. Correo de confirmación del formulario de Google (impreso o en el celular).

Si tienes alguna duda, comunícate o acude a las oficinas de Servicios Académicos: 8855296000 ext. 67301 / 67374 o al correo, academicocecy4@gmail.com

Convocatoria de Tutorías de Recuperación, septiembre, 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

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: 20/09/2024

Fecha Término: 27/11/2024

Convocatoria General de Becas 2024-2025 Semestre (25-1) Beca Institucional.

El Instituto Politécnico Nacional a través de la Dirección de Apoyos a Estudiantes gestiona el Proceso de Bajas y Validación de Becas de la "Convocatoria General de Becas 2024-2025", para el semestre 25-2, del 20 al 27 de septiembre del 2024.

Teniendo 36 validaciones con 22 bajas por incumplimiento de requisitos.

CECyT No. 4 Lázaro Cárdenas
23 nov · 0

BECA INSTITUCIONAL

- ◆ Período de aclaraciones y recurso de reconsideración
- 📅 25 de noviembre al 06 de diciembre

CONVOCATORIA GENERAL DE BECAS
CICLO ESCOLAR 2024-2025
Semestre 25-1

Aclaraciones. 25 de noviembre al 06 de diciembre
Dinámica de atención a las inquietudes de los beneficiados y aspirantes.
Correo electrónico: becascecyt4@ipn.mx

Recurso de Reconsideración. 25 de noviembre al 06 de diciembre
Podrá el alumno interponer una solicitud utilizando como vía de registro el SIBec y en la sesión de este sistema se obtiene la resolución correspondiente.

EDUCACIÓN

Difusión del Proceso de Bajas y Validación de Becas de la Convocatoria General de Becas 2022-2023. Beca Institucional.

Fecha: 20/09/2024

Fecha Término: 27/11/2024

Convocatoria General de Becas. Semestre (25-1) Beca Institucional.

La Dirección de Apoyos a Estudiantes solicita la conformación del Comité de la Contraloría Social con los beneficiarios de la Beca de Institucional 25-1, conformando este Comité por representante de la Unidad académica y dos participantes beneficiarios del programa.

La finalidad de esta actividad es vigilar la adecuada difusión y aplicación de la convocatoria, así mismo que el apoyo sea otorgado conforme lo señala los lineamientos y si existiera alguna sugerencia o queja trasmirla a las instancias correspondientes responsables de la beca.



Reunión del Comité de Contraloría Social de Beca Institucional.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

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

Proyecto 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa

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

Descripción Actividad

Fecha: 08/01/2024

Fecha Término: 20/12/2024

Departamento de Gestión Escolar Número de alumnos inscritos, número de grupos, aprobación, egreso y eficiencia institucional de egreso presencial y a distancia.

En el año 2024 se tuvieron inscritos en el plantel 4,335 y 4,786 en el primero y segundo semestre respectivamente, distribuidos y atendidos en 112 grupos presenciales en ambos turnos, también egresaron 1,190 estudiantes lo que representó el 60 por ciento de eficiencia terminal institucional, cuatro puntos porcentuales más, con respecto al año pasado.

AÑO 2024	Nivel	Inscritos	Grupos	Aprobación %
1er. semestre 2024	II	1,737	44	85%
	IV	1,378	36	85%
	VI	1,220	32	92%
	Total	4,335	112	87%

AÑO 2024	Nivel	Inscritos	Grupos
2º. Semestre 2024	I	1,929	44
	III	1,643	36
	V	1,214	32
	Total	4,786	112

Número de alumnos egresados 2024	Eficiencia de egreso Institucional 2024
1,190	60%

Polivirtual 2023	Alumnos inscritos	Aprobación %
1er. semestre	18	33%
2º. semestre	23	

Número de alumnos inscritos, número de grupos, aprobación, egreso y eficiencia institucional de egreso presencial y a distancia.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

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

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

Acción 6. Garantizar la oferta de educación artística y difusión cultural del IPN como resultado de la incorporación de programas artístico-culturales en las dependencias políticas y en el Centro Cultural "Jaime Torres Bodet".

Descripción Actividad

Fecha: 10/12/2024

Fecha Término: 13/12/2024

Departamento de Unidad Politécnica de Integración Social.

Se realizaron cuatro talleres cuya finalidad fue promover las actividades culturales del Pabellón de Cultura Comunitario. Brindando aprendizaje y convivencia a los estudiantes con la programación de los talleres de carpintería, serigrafía, encuadernación y audio, el cual fue un ejercicio efectivo y recreativo.



Cursos de Pabellón Cultural en pasillo del CECyT No. 4.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

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: 29/01/2024

Fecha: 22/02/2024

Con el objetivo de sensibilizar a nuestra comunidad docente sobre la forma en que se ha construido socialmente la masculinidad y la necesidad de deconstruir estos constructos sociales, se realizó en el auditorio de este plantel de manera presencial la Conferencia "Masculinidades" por parte del Consejo Ciudadano y de la Alcaldía Álvaro Obregón, dirigida al personal docente de esta unidad académica, el día 29/enero/2024, con la participación de 30 docentes.



Conferencia "Masculinidades" 29/enero/2024.



Plática 22/febrero/2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

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 política en temáticas de perspectiva de género y erradicación del acoso, el hostigamiento y la violencia de género.

Descripción Actividad

Fecha:07/03/2024

Con el objetivo de contribuir a la sensibilización y nuevas perspectivas entre nuestra comunidad estudiantil, sobre la perspectiva de género y la construcción y existencia histórica, cultural y social de las mujeres y el feminismo, se llevó a cabo la plática "Género y feminismo", por parte de la Alcaldía Álvaro Obregón, en el auditorio de este CECyT, de manera presencial, con la participación de 85 estudiantes.



Plática "Género y feminismo", 07/marzo/2024.

Fecha:18/04/2024

Con el objetivo de sensibilizar a nuestra comunidad estudiantil sobre la importancia del derecho de cada persona a ejercer con libertad de preferencia personal su sexualidad y la necesidad del respeto a las mismas, se realizó en el auditorio de este plantel de manera presencial la plática "Diversidad Sexual como un Derecho" por parte de personal de la Alcaldía Álvaro Obregón, dirigida a los estudiantes de esta unidad académica, con la participación de 97 estudiantes.



Plática "Diversidad Sexual como un Derecho" 18/abril/2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

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 política en temáticas de perspectiva de género y erradicación del acoso, el hostigamiento y la violencia de género.

Descripción Actividad

Fecha:30/05/2024

Con el la finalidad de sensibilizar a nuestra comunidad política respecto a la importancia del derecho a la Salud Sexual de las Mujeres, y de tener en cuenta la necesidad de visibilizar las problemáticas con las que se encuentran las mismas para tener acceso a la misma se realizó por parte de integrantes de la Red de Género de esta unidad académica, el video de difusión "Día Internacional de Acción por la Salud de las Mujeres", a través de las redes sociales, obteniendo la retroalimentación a través de comentarios en el mismo.

NOTA: inicialmente estaba programada una plática, que desafortunadamente nos fue cancelada repentinamente, por lo cual se llevó a cabo esta acción, con la participación de 32 personas de nuestra comunidad política.



Video de difusión "Día Internacional de Acción por la Salud de las Mujeres" mayo 2024.

Fecha:13/06/2024

Con el objetivo de sensibilizar a nuestra comunidad estudiantil sobre la importancia de entender la forma en que se está dando en la actualidad la construcción del nuevo rol femenino en nuestras familias, en nuestra comunidad y en nuestra sociedad, se realizó en el auditorio de este plantel de manera presencial la plática "El Nuevo Rol Femenino" por parte de personal de la UNITEC, dirigida a los estudiantes de esta unidad académica, con la participación de 95 estudiantes.



Plática "El Nuevo Rol Femenino" 13 junio 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

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 política en temáticas de perspectiva de género y erradicación del acoso, el hostigamiento y la violencia de género.

Descripción Actividad

Fecha: 16/07/2024

Fecha: 16/07/2024

Con la finalidad de sensibilizar a nuestra comunidad docente del turno matutino respecto a temas como el respeto a la diversidad y el problema de la homofobia y sus raíces, se realizó durante las Jornadas Académicas Intersemestrales la plática "Homofobia, un problema de aceptación y tolerancia", dirigida a los docentes, presentada por el Consejo Ciudadano, de forma presencial, con la participación de 61 estudiantes.



Plática "Homofobia, un problema de aceptación y tolerancia", 16 Julio 2024.



Plática "Prevención de Acoso y Hostigamiento Sexual", 16 julio 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

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 política en temáticas de perspectiva de género y erradicación del acoso, el hostigamiento y la violencia de género.

Descripción Actividad

Fecha: 19/08/2024

Fecha Término: 23/08/2024

Departamento de Capital Humano.

Se realizó el taller "Taller de Inclusión Educativa en la Comunidad Politécnica", con el objetivo de proporcionar a los docentes y al personal de apoyo y asistencia a la educación, conceptos y herramientas básicos sobre los temas de inclusión, así como herramientas prácticas para su incorporación dentro de la docencia, actividades administrativas y las relaciones entre los compañeros de trabajo, fue impartida de manera presencial en el auditorio del Centro de Estudios Tecnológicos y Científicos No. 11 "Wilfrido Massieu", impartido por María Fernanda López Mendiola.



Taller "Inclusión Educativa en la Comunidad Politécnica", 19-23 de agosto de 2024.



Plática "Violencia Digital" en el Marco de la Prevención de la Violencia de Género en el IPN, 24 octubre 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

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 política en temáticas de perspectiva de género y erradicación del acoso, el hostigamiento y la violencia de género.

Descripción Actividad

Fecha: 14/11/2024

Con el propósito de brindar a los estudiantes una nueva perspectiva de las relaciones entre iguales, rechazando las desigualdades y siendo conscientes de los privilegios que socialmente ha implicado ser hombre en la sociedad, así como de la necesidad de romper con la cultura de la desigualdad se traerá la plática "Nuevas Masculinidades", impartida por Consejo Ciudadano en el Auditorio Ocelocalli dentro del plantel, dirigido a la comunidad estudiantil, con la participación de 94 estudiantes.

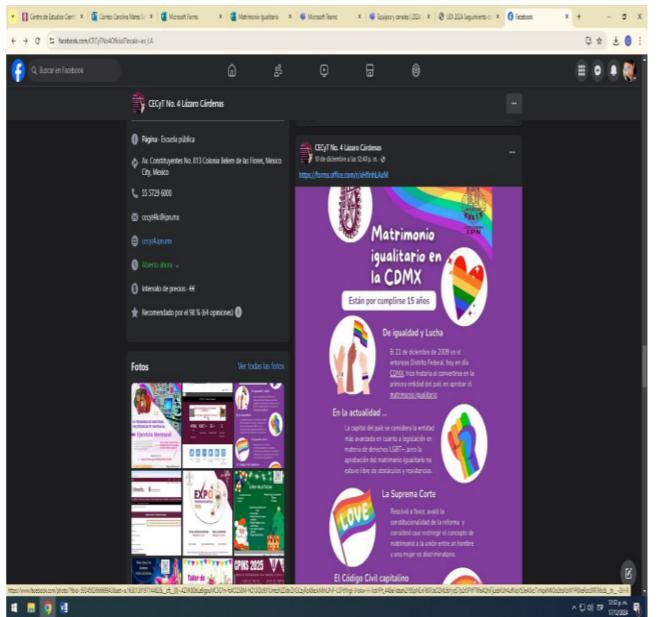


Plática "Nuevas Masculinidades" 14 noviembre 2024.

Fecha: 10/12/2024

Fecha Término: 31/12/2024

Con el la finalidad de sensibilizar a los estudiantes se les brindará información con la difusión del "Día 21 de diciembre del 2009 en que se aprueba el matrimonio igualitario" a través de redes sociales y página institucional de este Centro de Estudios.



Difusión del "Día 21 de diciembre del 2009 en que se aprueba el matrimonio igualitario".

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

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

Proyecto 30. Inclusión y accesibilidad en el IPN

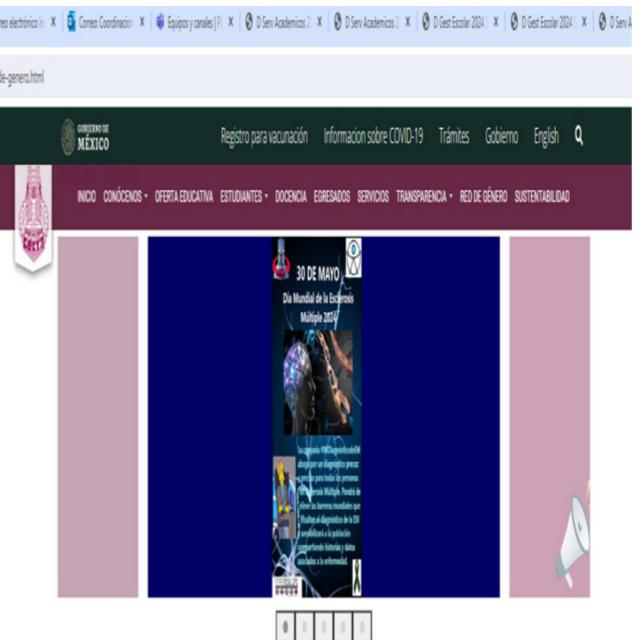
Acción 1. Fomentar la cultura de inclusión y la no discriminación en la comunidad política, con el objeto de acceder a derechos y oportunidades hacia las personas con discapacidad y adultos mayores.

Descripción Actividad

Fecha: 02/05/2024

Fecha Término: 31/05/2024

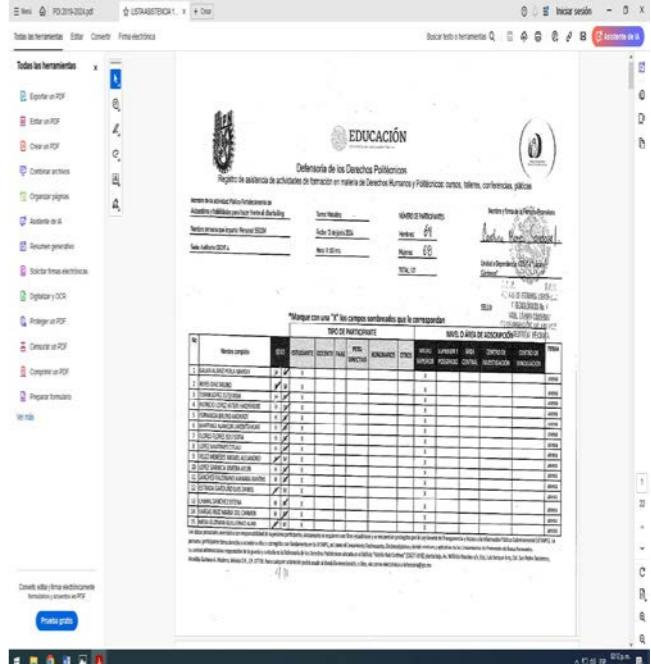
Con el objetivo de sensibilizar a la comunidad política respecto a la esclerosis, se realizó la difusión de información respecto al "Día Internacional de Esclerosis Múltiple Atrófica", a través de nuestra página de Internet, durante el mes de mayo del presente.



"Día Internacional de Esclerosis Múltiple Atrófica", mayo 2024.

Fecha: 13/06/2024

Con la finalidad de sensibilizar a nuestra comunidad de la importancia del respeto a los derechos y las diferencias, se llevó a cabo la plática "Fortalecimiento del autoestima y habilidades para hacer frente al ciberbullying", el día 13 de junio del 2024, con la participación de 137 estudiantes.



Plática "Fortalecimiento del autoestima y habilidades para hacer frente al ciberbullying".

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

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

Proyecto 30. Inclusión y accesibilidad en el IPN

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

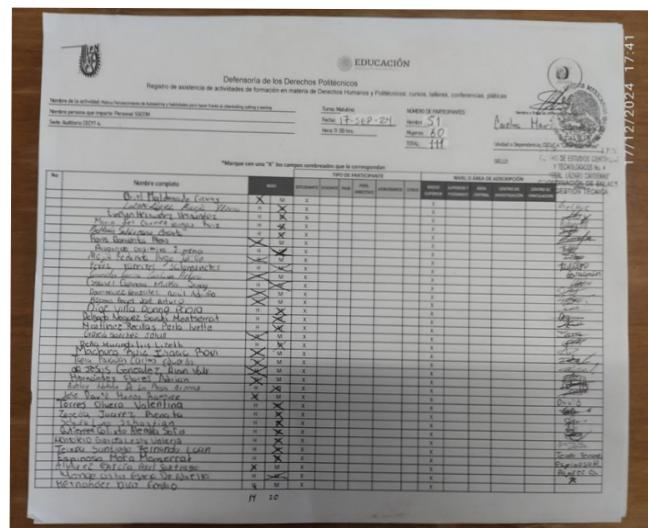
Descripción Actividad

Fecha: 17/09/2024

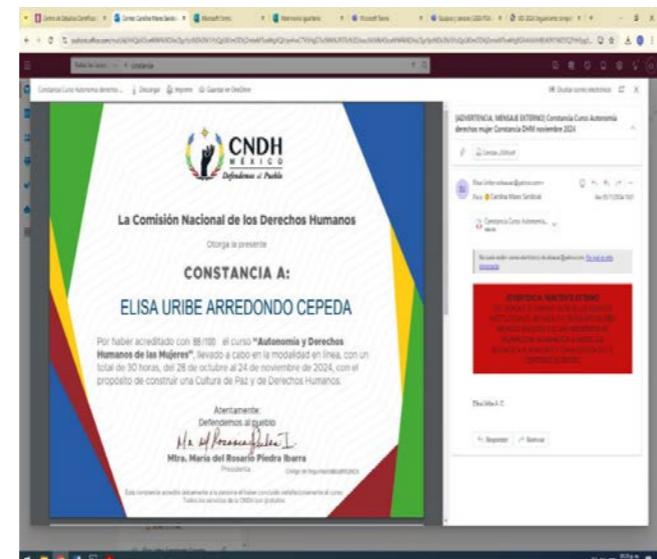
Fecha: 28/10/2024

Fecha Término: 24/11/2024

Con la finalidad de sensibilizar a nuestra comunidad de la importancia del respeto a los derechos y las diferencias, se llevó a cabo la Plática "Fortalecimiento del autoestima y habilidades para hacer frente al ciberbullying, cutting y sexting.", el día 17 de septiembre del 2024, con la participación de 111 estudiantes.



Plática "Fortalecimiento del autoestima y habilidades para hacer frente al ciberbullying, cutting y sexting.", 17 de septiembre del 2024.



Curso "Autonomía y derechos humanos de las mujeres", octubre-noviembre 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

Eje 3. Internacionalización del IPN

Proyecto 32. Identidad Politécnica para el mundo.

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

Descripción Actividad

Fecha: 01/01/2024

Fecha Término: 22/11/2024

Departamento de unidades de aprendizaje del Área Tecnológica y de Especialidades.

Participación en la mesa de Ponencias del evento Generación del Sistema Jurídico Espacial Mexicano, el evento se desarrolló por medio de Centro de Desarrollo Aeroespacial, dentro de las actividades del *International Conference on Aerospace Science and Technology*.

En este evento se participó en las diferentes ponencias, mesas de opinión y debate, con el fin de establecer antecedentes de México en las actividades en el espacio ultraterrestre a nivel internacional, proceso legislativo para llevar a cabo la Reforma Constitucional de los artículos 28 y 73, en materia del espacio ultraterrestre y posicionamiento de la AEM (Agencia Espacial Mexicana), así como de la Academia de Ingeniería y su impacto nacional e internacional.



Publicidad y difusión del evento dentro de las diferentes unidades académicas del IPN.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4
Eje 3. Internacionalización del IPN

Proyecto 32. Identidad Politécnica para el mundo.

Acción 4. Incremento de elementos de identidad politécnica.

Descripción Actividad

Fecha: 11/07/2024
Fecha Término: 12/07/2024

Departamento de Unidad Politécnica de Integración Social.

Se realizó la entrega de diplomas a los alumnos que concluían con su ciclo escolar académico 2021-2024, se distribuyeron los días dependiendo a las carreras, grupos y turnos correspondientes, después de esto, se hizo el reconocimiento a los alumnos de excelencia, los cuales obtuvieron el promedio más alto, dependiendo de cada una de las carreras con las que se contaban y a nivel generación, el alumno con mejor promedio.



Evento de fin de curso generación 2021-2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4
Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 3. Implementar estrategias para consolidar investigadores con capacidad de generar productos innovadores.

Descripción Actividad

Fecha: 09/12/2024

Departamento de Investigación y Desarrollo Tecnológico.

Asistencia de alumnos BEIFI (Beca de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores) e investigadores a la plática magistral "La importancia de la investigación educativa", con la finalidad de que conozcan el mundo de la investigación y se motiven a ser investigadores comprometidos y responsables.

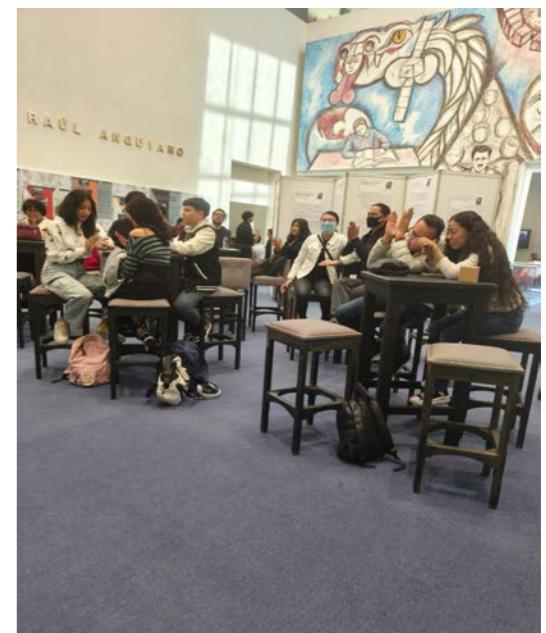


Plática magistral "La importancia de la investigación educativa" el 9 de diciembre de 2024.

Fecha: 09/12/2024

Departamento de Investigación y Desarrollo Tecnológico.

Actividad "Stand Up Micrófono Abierto" Es un espacio de diálogo en dónde los investigadores comparten sus experiencias y motivan a los alumnos investigadores a formar parte de la investigación.



"Stand Up Micrófono Abierto" el 9 de diciembre de 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 6. Gestionar programas de becas y apoyos que promuevan y faciliten la participación de estudiantes en actividades de investigación.

Descripción Actividad

Fecha:01/09/2024

Fecha Término:30/11/2024

Departamento de Investigación y Desarrollo Tecnológico.

Se gestionó la Beca de Estímulo Institucional de Formación de Investigación (BEIFI) y resultaron beneficiados siete alumnos BEIFI.



3er. Coloquio de Innovación e Investigación Educativas
el 9 y 10 de diciembre del año en curso.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

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

Descripción Actividad

Fecha:26/02/2024

Fecha Término:29/02/2024

Departamento de Unidad Politécnica de Integración Social.

Las Cátedras de Innovación (Webinars) son conferencias virtuales para la comunidad politécnica, organizadas por la Dirección de Incubación de Empresas Tecnológicas (DIET), en las cuales se desarrollaron temas de innovación, emprendimiento, marketing, protección de la propiedad intelectual e industrial, etc. y con ello, aportar conocimientos al desarrollo profesional de cada participante.



Banners de difusión de las cátedras Webinar la cual se publicó en los medios oficiales del CECyT No. 4.

Fecha:17/06/2024

Fecha Término:19/06/2024

Departamento de Servicios Académicos.

Se llevó a cabo del 17 al 19 de junio la feria de Proyecto Aula en los pasillos principales del CECyT, en la que los estudiantes participan en su propio proceso de aprendizaje, en la cual se destaca su evolución a lo largo de su estancia en el plantel.



Feria de Proyecto Aula, junio, 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

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

Descripción Actividad

Fecha: 24/06/2024

Fecha Término: 27/06/2024

Departamento de Unidad Politécnica de Integración Social.

Las Cátedras de Innovación por Grupo Salinas son conferencias virtuales para la comunidad politécnica, organizadas por la Dirección de Incubación de Empresas Tecnológicas (DIET), en las cuales se desarrollaron temas de innovación emprendimiento, marketing, protección de la propiedad intelectual e industrial, etc. y con ello, aportar conocimientos al desarrollo profesional de cada participante.



Difusión de las cátedras Webinar la cual se publicó en los medios oficiales.

Fecha: 26/09/2024

Departamento de Unidad Politécnica de Integración Social.

Las Cátedras de Innovación por Grupo Salinas son conferencias virtuales para la comunidad politécnica, organizadas por la Dirección de Incubación de Empresas Tecnológicas (DIET), en las cuales se desarrollaron temas de innovación emprendimiento, marketing, protección de la propiedad intelectual e industrial, etc. y con ello, aportar conocimientos al desarrollo profesional de cada participante.



Cátedras Webinar en los medios oficiales.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

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

Descripción Actividad

Fecha: 23/10/2024

Departamento de Investigación y Desarrollo Tecnológico.

Conferencia el día 23 de octubre, turno matutino "El teorema de Pitágoras y su importancia en la comprensión de temas matemáticos".

Ponente Investigadora: M. en C. María Isabel Segura Gortares.

Asistencia de 180 alumnos.



"El teorema de Pitágoras y su importancia en la comprensión de temas matemáticos" 23 de octubre 2024.

Fecha: 23/10/2024

Departamento de Investigación y Desarrollo Tecnológico.

Conferencia turno vespertino "Dispositivo para mandrilar y planear en fresadora universal". Ponente: M. en E. Javier Zarate y alumnos BEIFI. Asistencia de 204 alumnos.



Conferencia "Dispositivo para mandrilar y planear en fresadora universal", 23 de octubre 2024.

Fecha: 24/10/2024

Departamento de Investigación y Desarrollo Tecnológico.

Conferencia día 24 de octubre, turno matutino "La cooperación, creatividad y acompañamiento, una experiencia del técnico en instalaciones y mantenimiento eléctrico".

Ponente: Dr. Víctor Hugo Pérez López.

Asistencia de 187 alumnos.



Conferencia "La cooperación, creatividad y acompañamiento, una experiencia del técnico en instalaciones y mantenimiento eléctrico" 24 de octubre 2024.

Fecha: 24/10/2024

Departamento de Investigación y Desarrollo Tecnológico.

Conferencia día 24 de octubre, turno vespertino. "Inclusión en la clase de matemáticas. Diseño de un brazo robótico".

Ponente: M. en C. Rogelio Martínez García. Asistencia de 178 alumnos.



Conferencia "Inclusión en la clase de matemáticas. Diseño de un brazo robótico".

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

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

Descripción Actividad

Fecha: 25/10/2024

Departamento de Investigación y Desarrollo Tecnológico.

Conferencia día 25 de octubre, turno matutino "Estrategias con equidad de género, dentro del proceso enseñanza-aprendizaje una evolución compleja".
Ponente: M. en E. María Isabel Segura Gortáres. Asistencia de 160 alumnos.



Conferencia "Estrategias con equidad de género, dentro del proceso enseñanza-aprendizaje una evolución compleja", 25 de octubre de 2024

Fecha: 25/10/2024

Departamento de Investigación y Desarrollo Tecnológico.

Conferencia, día 25 de octubre, turno vespertino "Matemáticas para entender la robótica".
Ponente: Dr. Rogelio Martínez Peralta.
Asistencia de 160 alumnos.



Conferencia "Matemáticas para entender la robótica", 25 de octubre 2024.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

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

Proyecto 17. Emprendimiento e innovación con impacto social

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

Descripción Actividad

Fecha: 17/06/2024

Fecha Término: 19/06/2024

Departamento de Servicios Académicos.

Se llevó a cabo del 17 al 19 de junio la feria de Proyecto Aula en los pasillos principales del CECyT, en la que los estudiantes exponen los productos generados a partir de una investigación motivada por una problemática de su entorno social.



Exposición de Proyecto de Aeronáutica (junio, 2024).

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

Departamento de Servicios Académicos.

Se realizó la segunda feria de proyecto aula con la participación de 55 grupos, que presentaron los productos resultado de las investigaciones realizadas durante el semestre 25-I, dando solución a diferentes problemáticas considerando los objetivos de desarrollo sostenible de la ONU (Organización de las Naciones Unidas).



Exposición de Proyecto (diciembre, 2024).

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

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

Proyecto 17. Emprendimiento e innovación con impacto social

Acción 2. Implementar un Modelo de Emprendimiento Politécnico, adaptable y flexible que incorpore procesos de innovación abierta y promueva la conformación de equipos multidisciplinarios enfocados en la creación de iniciativas empresariales que resuelvan preferentemente problemas prioritarios.

Descripción Actividad

Fecha: 14/06/2024

Fecha: 21/10/2024

Departamento de Unidad Politécnica de Integración Social.

Se llevó a cabo la elaboración de los prototipos por los estudiantes con el apoyo de un maestro encargado, creando un desarrollo desde cero dependiendo de la carrera y categoría que ellos elijan, esto con la finalidad de poder participar en el concurso ante las demás vocacionales del Instituto y al mismo tiempo, los alumnos participantes de 6to. semestre lo puedan utilizar para su titulación.



Banner de difusión en los medios oficiales del CECyT No. 4 de Prototipos.

Fecha: 21/10/2024

Fecha Término: 22/10/2024

Departamento de Unidad Politécnica de Integración Social.

Se impartieron conferencias a los alumnos con los temas relacionados a los negocios, dándoles tips, consejos o maneras de como lograr un emprendimiento con las bases principales, creando en ellos una motivación para las ideas que quieren poner en marcha referente a un negocio, así como la explicación de la importancia del impacto de la marca, los logotipos, entre otras cosas.



Banner de difusión en los medios oficiales del CECyT No. 4 de la Feria de Emprendimiento.

Departamento de Unidad Politécnica de Integración Social.

Se contó con la presencia de diversas escuelas del Instituto desde media superior hasta superior y/o egresados de estas mismas, dichas personas dieron a conocer los productos que han ido emprendiendo, los cuales ofrecieron hacia los estudiantes que participaron en el evento.



Banner de difusión en los medios oficiales del CECyT No. 4 de la Feria de Emprendedores.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

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: 06/02/2024

Fecha: 30/09/2024

Departamento de Unidad Politécnica de Integración Social.

Se realiza una encuesta a los alumnos que cuenten con tres años de egresados para obtener información acerca de su situación académica, profesional y laboral.



Banner de difusión en los medios oficiales del CECyT No. 4 de Encuesta Longitudinal de Egresados.

Departamento de Unidad Politécnica de Integración Social.

Esta es una encuesta que se aplica a los alumnos recién egresados para conocer su trayectoria académica y de servicio social, esto con la finalidad de tener su seguimiento para poder tener información de ellos en el transcurso de los años a su egreso.



Banner de difusión en los medios oficiales del CECyT No. 4 de Encuesta Transversal de Egresados.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

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: 25/03/2024

Fecha Término: 23/06/2024

Departamento de Unidad Politécnica de Integración Social.

Es un evento donde participan los alumnos regulares que cuentan con diversas aptitudes académicas sobresalientes, dependiendo en la categoría que se desarrollen son los puntos que se van a tomar en consideración para que estos puedan ganar dentro de la presea, estos alumnos deben tener diversas características con base al rubro donde desean participar, estas pueden ir desde liderazgo, patriotismo, valor, excelencia académica y servicio.



Banner de difusión en los medios oficiales del CECyT No. 4 de Presea Bernardo Quintana Arrioja.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

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: 01/01/2024

Fecha Término: 23/03/2024

Se lleva a cabo la implementación de cableado estructurado por parte de la Dirección de Cómputo y Comunicaciones (DCyC), donde se gestionaron e instalaron 175 nodos de internet y nueve enlaces de fibra óptica para mejorar la conectividad del plantel.



Implementación de cableado estructurado, marzo del 2024.

Fecha: 08/01/2024

Fecha Término: 20/12/2024

Personal de UDI realiza mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos de cómputo y sites de comunicaciones adscritos a esta Unidad académica. Sopletear equipos, limpieza y revisión general.



Mantenimiento preventivo y correctivo, enero-diciembre del 2024.

Fecha: 11/01/2024

Fecha Término: 21/01/2024

Unidad de Informática.

Se apoya en la Expo-Profesiográfica del Nivel Medio Superior 2024 a realizarse de forma presencial. Cada CECyT del IPN apoya en la supervisión para el uso adecuado del equipo de cómputo destinado a la aplicación del examen simulador, se apoyó para el acceso a la plataforma de examen cada día de la Expoprosesiográfica.



Expo-Profesiográfica, enero del 2024.

Fecha: 15/01/2024

Fecha Término: 19/01/2024

Gestión e instalación de 51 equipos de cómputo i7 13th generación para el Laboratorio de la carrera Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctricos (IME). Personal de la Unidad de Informática retira equipo obsoleto, instala el equipo nuevo y el software necesario.



Instalación de equipo de cómputo nuevo en la carrera de IME, enero del 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

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: 22/01/2024

Fecha Término: 26/01/2024

Gestión e instalación de 45 equipos de cómputo de última generación para el Laboratorio de la carrera Técnico en Construcción.

Personal de la Unidad de Informática retira equipo obsoleto, instala el equipo nuevo y el software necesario.



Instalación de equipo de cómputo nuevo en la carrera de Construcción, enero del 2024.



Instalación de equipo de cómputo nuevo en el Laboratorio de Dibujo Técnico, enero del 2024.

Fecha: 29/01/2024

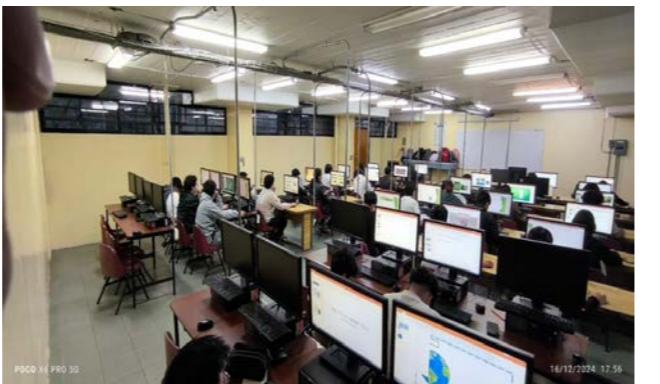
Fecha Término: 02/02/2024

Gestión e instalación de 41 equipos de cómputo de última generación para el Laboratorio de la carrera Técnico en Procesos Industriales CNC.

Personal de la Unidad de Informática retira equipo obsoleto, instala el equipo nuevo y el software necesario.



Instalación de equipo de cómputo nuevo en la carrera de Procesos Industriales CNC, enero del 2024.



Instalación de equipo de cómputo en el Laboratorio de Computación 1, febrero del 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

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

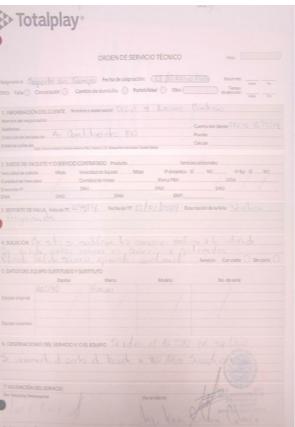
Proyecto 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC

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: 23/02/2024

Se gestiona por medio de DCyC el incremento de ancho de banda de la red del Plantel. Acude a sitio personal de Total Play para realizar la revisión e incremento de la red del plantel dejando en correcto funcionamiento la MPLS.



Incremento de ancho de banda en MPLS de 300mbps a 400 mbps, febrero del 2024

Fecha: 26/02/2024

Fecha Término: 01/03/2024

Reubicación de 31 equipos de cómputo para el Laboratorio de Computación 2. Personal de la Unidad de Informática instala el equipo y el software necesario.



Instalación de equipo de cómputo en el Laboratorio de Computación 2, febrero del 2024.

Fecha: 04/03/2024

Fecha Término: 08/03/2024

Reubicación de 36 equipos de cómputo para el Laboratorio de Computación 3. Personal de la Unidad de Informática instala el equipo y el software necesario.



Instalación de equipo de cómputo en el Laboratorio de Computación 3, febrero del 2024.

Fecha: 26/08/2024

Fecha Término: 30/08/2024

Gestión e instalación de 44 equipos de cómputo de última generación para el Laboratorio de la carrera Técnico en Aeronáutica y Técnico en Sistemas Automotrices.

Personal de la Unidad de Informática retira equipo obsoleto, instala el equipo nuevo y el software necesario.



Instalación de equipo de cómputo nuevo en la carrera de Aeronáutica y Sistemas Automotrices, agosto del 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

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:02/09/2024

Fecha Término:06/09/2024

Gestión e instalación de 30 equipos de cómputo de última generación para el Aula Siglo XXI. Personal de la Unidad de Informática retira equipo obsoleto, instala el equipo nuevo y el software necesario.



Instalación de equipo de cómputo nuevo en el aula siglo XXI, septiembre del 2024.

Fecha:09/09/2024

Fecha Término:19/09/2024

Gestión e instalación de ocho videos proyectores de alta definición para el auditorio, IME, Construcción, Procesos Industriales, hangar, Dibujo Técnico, Siglo XXI y Aula Interactiva.

Personal de la Unidad de Informática retira equipo obsoleto e instala el equipo nuevo.



Instalación de ocho videos proyectores nuevos en diferentes áreas y aulas de cómputo, septiembre del 2024.

Fecha:12/11/2024

Se gestiona por medio de Fundación Politécnico la donación de un equipo de distribución necesario para asegurar la conectividad del plantel debido a que el equipo actual ya es obsoleto y presenta fallas.



Solicitud de donativo de equipo de distribución a Fundación Politécnico, noviembre del 2024.

Fecha:20/11/2024

Se gestiona por medio de DCyC la revisión del enlace debido a la falla de conectividad en el plantel. Personal de Total Play acude a sitio dejando en servicio la red MPLS.



Revisión de MPLS, noviembre del 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 4

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:02/12/2024

Se gestiona con Dell la aplicación de garantía de equipo para no afectar las actividades de los alumnos. Personal de DELL acude al plantel para realizar el mantenimiento correctivo de un equipo de cómputo del Aula SXXI.

Fecha:27/11/2024

Se gestiona con Dell la aplicación de garantía de equipo para no afectar las actividades de los alumnos. Personal de DELL acude al plantel para realizar el mantenimiento correctivo de un equipo de cómputo del Aula SXXI.

Mantenimiento correctivo a equipo de cómputo, noviembre del 2024.

Mantenimiento correctivo a equipo de cómputo, diciembre del 2024.

Unidad Responsable: CECYT 4

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

Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad

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

Descripción Actividad

Fecha: 02/07/2024

Departamento de Unidad Politécnica de Integración Social.

Se llevó a cabo una Feria de Prevención, en la cual los diversos *stands* que estaban presentes, brindaban información hacia los alumnos de esta Unidad, se proporcionaron diversos servicios de índole médico e incluso pláticas acerca de temas relacionados con las diversas prevenciones, esto con la finalidad de que los alumnos ampliaran su conocimiento en temas relacionados a la seguridad.



Evento Feria de Prevención y Servicios en el CECyT No. 4.



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