



Memoria Anual de Actividades 2023

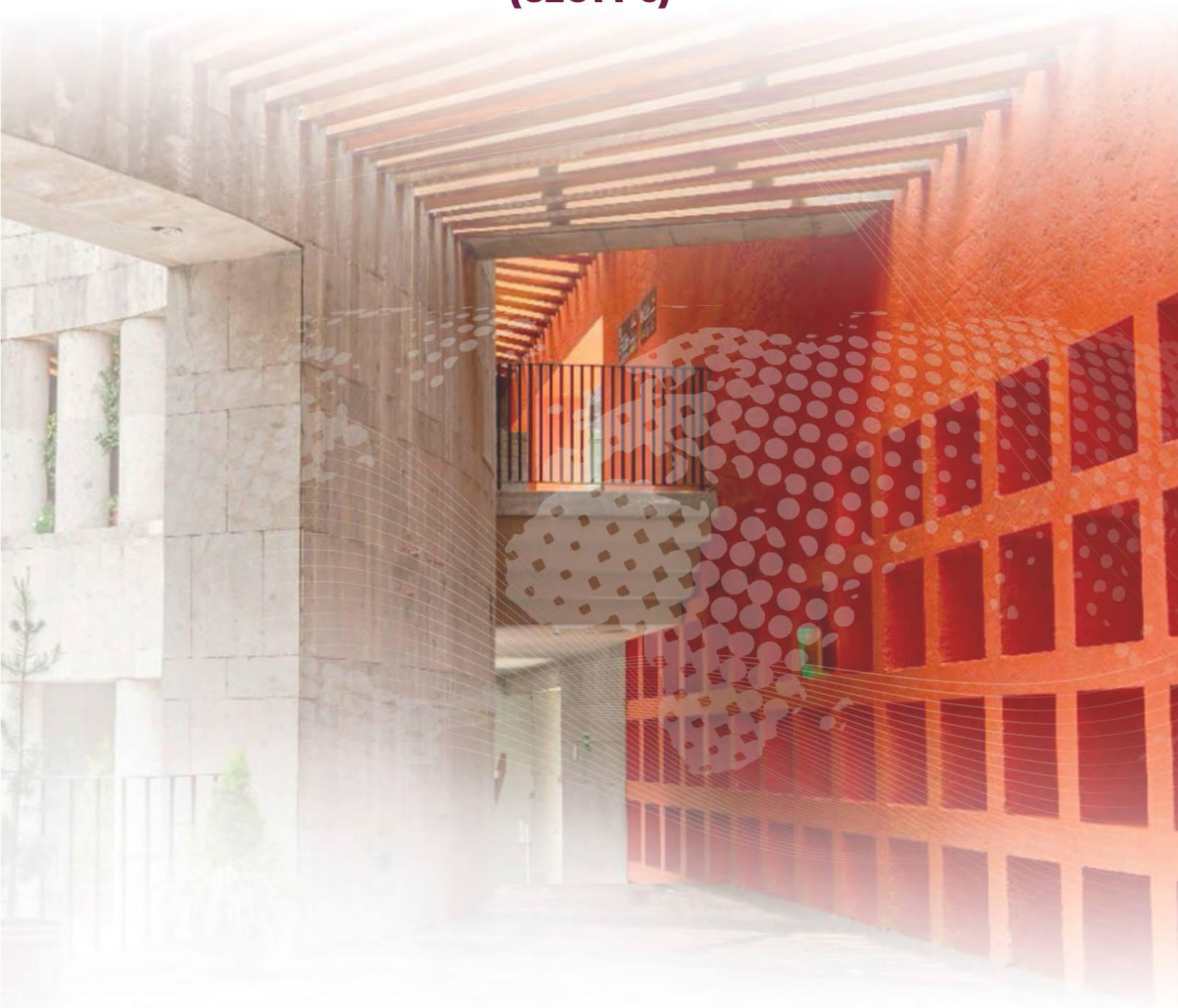


INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



"La Técnica al Servicio de la Patria"

**CENTRO DE ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNOLÓGICOS
“MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL”
(CECYT 6)**



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 5. Contribuir a la superación académica, profesionalización y reconocimiento al desempeño de alta calidad de los docentes, a través de la operación de los programas de apoyos y estímulos correspondientes al Programa de Estímulo al Desempeño Docente, Programa Institucional de Año Sabático y Licencias con Goce de Sueldo.

Fecha(s) realización: 04/01/2023 - 30/06/2023

APOYOS PARA EL PERSONAL DOCENTE

Se realizó la carga de información en el Sistema para la Gestión Integral de Apoyos para el Personal Docente (SAD-IPN) los formatos de control y gestión, con firmas y sellos. Además, se solicitó la entrega en la Secretaría Académica de los materiales correspondientes a los códigos III.9, III.10 y III.17, debidamente codificados, junto con las solicitudes originales de residencia y de incremento de nivel.

Este proceso de evaluación de solicitudes constituyó una estrategia esencial para asegurar la transparencia y eficiencia en la administración de los programas de estímulo docente.

La revisión minuciosa y la codificación adecuada de los materiales garantizaron que las solicitudes cumplieran con los requisitos establecidos, facilitando así la gestión de trámites para aspirantes y reincidentes en el Programa de Estímulo al Desempeño Docente (EDD).

Con un total de 9 registros, es notable que todos fueron autorizados, permitiendo a los docentes beneficiarse del estímulo.

Este logro no solo reconoció individualmente el esfuerzo y dedicación del personal docente, sino que también reforzó la calidad educativa del CECyT 6 “Miguel Othón de Mendizábal”. Al promover y reconocer la excelencia en el desempeño docente, la institución se destacó como referente en el compromiso con la formación integral y la calidad educativa.



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 5. Contribuir a la superación académica, profesionalización y reconocimiento al desempeño de alta calidad de los docentes, a través de la operación de los programas de apoyos y estímulos correspondientes al Programa de Estímulo al Desempeño Docente, Programa Institucional de Año Sabático y Licencias con Goce de Sueldo.

Fecha(s) realización: 07/01/2023 - 28/03/2023

APOYOS PARA EL PERSONAL DOCENTE

En un notable esfuerzo por fortalecer y enriquecer la labor académica en el CECYT, se llevó a cabo una difusión estratégica, canalizada a través de los jefes de departamento, para convocar al Programa Institucional del Año Sabático (PIAS) correspondiente al periodo 2023-2024. La gestión y validación de los requisitos, así como la obtención de la autorización para la digitalización y envío de expedientes electrónicos mediante el Sistema para la Gestión Integral de Apoyos para el Personal Docente (SAD-IPN) a la Coordinación de Estímulos Docentes de la Secretaría Académica, fueron pasos fundamentales para garantizar la participación exitosa de los docentes interesados. Adicionalmente, se llevó a cabo una eficiente gestión de trámites para los docentes participantes, asegurando un proceso fluido y transparente. Las reuniones virtuales de las Comisiones Dictaminadoras proporcionaron un espacio valioso para la evaluación y selección de proyectos, culminando con la publicación de resultados preliminares en el SAD-IPN. El resultado fue extraordinario, destacando que de un total de nueve solicitudes registradas para ejercer el Programa Institucional de Año Sabático durante el periodo 2023-2024, las nueve solicitudes presentadas fueron exitosamente concluidas.



Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

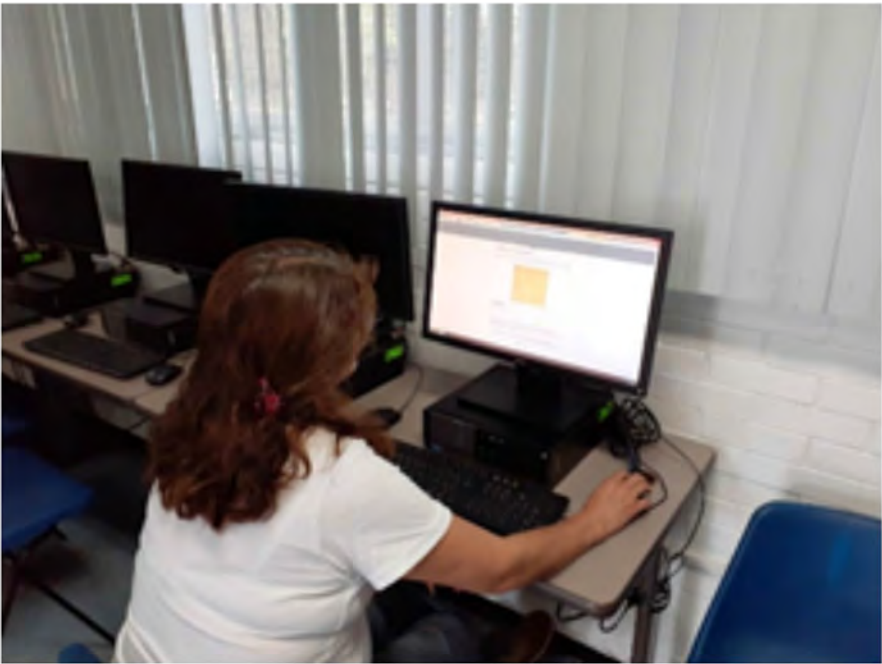
Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 5. Elaborar las propuestas de requerimientos normativos para implementar el Modelo Educativo Politécnico.

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

CONCURSO DE EXAMEN DE OPOSICIÓN DE CÁTEDRA

El ocho de enero se dio continuidad al proceso del Concurso de Examen de Oposición de Cátedra el cual inició en noviembre de 2022 para seleccionar al personal académico de nueva incorporación que cubrió las plazas vacantes en forma interina para la Estructura Educativa 23-2 en las Academias de Enfermería y Química, contratándose a tres nuevos docentes, quienes resultaron ganadores de este concurso en el cual superaron los estándares de admisión en pruebas psicométricas, conocimientos académicos, manejo de grupos y conocimiento del modelo educativo institucional.



Aplicación de Examen Psicométrico correspondiente al Concurso de Examen de Oposición de Cátedra - Semestre 23-2

CONFERENCIAS SOBRE COMPROMISO SOCIAL Y SUSTENTABILIDAD

En el año 2023 se presentaron las conferencias:

- “Cuánta agua llevas puesta hoy”.
- “La escuela como promotora de ahorro de agua”.
- “Contaminación de suelos”.

Considerando una audiencia de aproximadamente 200 personas, principalmente alumnos. Con las primeras dos conferencias, la audiencia se sensibilizó con el uso racional del agua no solo en la Unidad Académica, sino también con sus respectivas comunidades, lo anterior derivado de los ejemplos vertidos en las ponencias en las cuales este líquido vital fue usado en forma irracional al llevar a cabo distintas actividades cotidianas dentro y fuera del aula, ya será para la higiene personal, la limpieza general, el lavado de materiales de laboratorio o la elaboración de diversos productos para el consumo de las personas.

La tercera conferencia concientizó a la comunidad presente acerca de la deforestación y contaminación de los suelos no solo en las zonas rurales, sino también en las urbes, en las cuales todavía se está permitiendo la construcción o edificación de distintos tipos de obras, sacrificando las áreas verdes o contaminando los suelos como resultado del progreso industrial.



Presentación de la conferencia “¿Cuánta agua llevas puesta hoy?” buscando promover el uso sustentable del agua

EVALUACIÓN TÉCNICO-PEDAGÓGICA

Se actualizó la unidad de aprendizaje en línea “Optimización de Recursos en Áreas de Procesos Farmacéuticos”, de la carrera de Técnico Químico Farmacéutico, de acuerdo con los Criterios de Evaluación Técnico-Pedagógica emitidos por la DEV, obteniéndose así la Evaluación Aprobatoria.



Documento aprobatorio de la Evaluación Técnico-Pedagógica emitido por la DEV, para la UAL “Optimización de Recursos en Áreas de Procesos Farmacéuticos”.

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

Proyecto 25. Cultura Institucional de respeto, inclusión, igualdad, paz y derechos humanos

Acción 4. Vincular al Instituto Politécnico Nacional con instancias del Gobierno y Sociedad Civil, en materia de derechos humanos.

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

ESCUELA PARA PADRES

Durante todo el año en los ciclos 23-2 y 24-1, cada mes, se realizaron dos conferencias-taller, una por turno, con temas de interés como “Comunicación activa”, “Parentalidad”, “Comunicación oxígeno de la familia”, “Que es ser familia” entre otros, con un total de 20 sesiones, con la participación de 80 padres por turno y por sesión aproximadamente,

Comprometido el plantel con la sociedad, mediante la escuela-taller para padres,

El objetivo principal es proporcionar las herramientas que les permitan dar acompañamiento a sus hijos durante la etapa de la adolescencia. Toda la difusión se realiza mediante página web del plantel, así como invitación personal a cada padre, mediante correo electrónico.



En el ejemplo se muestra la difusión que se hace mes tras mes (invitación y correo electrónico)

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

Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad

Acción 1. Elaborar un programa institucional de prevención y protección integral de la comunidad, con la participación de los tres niveles de gobierno que contribuyan a poner en marcha estrategias de prevención, seguridad y protección.

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

FUMIGACIÓN

Se fumigó y se aplicó termonebulización de manera mensual en todas las áreas del plantel para así controlar las plagas que pudieran tener repercusiones en la comunidad.



Fumigación



MANEJO DE RESIDUOS

Recolección mensual de los reactivos que se generan en los laboratorios, así como los biológicos infecciosos, es necesario apuntar que dicha actividad se realiza de manera semanalmente y la empresa lo recolecta de forma mensual.



Residuos CRETIB 1



Se rediseño y actualizó con base en los criterios de calidad para la oferta educativa, la unidad de aprendizaje en línea “Optimización de Recursos de la Industria Farmacéutica”, la cual corresponde a la unidad de aprendizaje en línea de la carrera de Técnico Químico Farmacéutico.



Unidad de Aprendizaje en Línea “Producción de Tabletas” en plataforma www.aulapolivirtual.ipn.mx



Proyecto02. Innovación educativa de los procesos de enseñanza-aprendizaje en respuesta al contexto social

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

Fecha(s) realización: 18/01/2023 - 20/01/2023

PRESENTACIÓN DE PROYECTO AULA 2023-1

Los días 18, 19 y 20 de enero se llevaron a cabo las presentaciones de los Proyectos Aula del ciclo escolar 2022-2023 "A". Se presentaron 61 proyectos durante los tres días del evento. Se exhibieron seis trabajos experimentales, cuarenta y siete expositivos, siete proyectos lúdicos y cinco prototipos. Los ejes temáticos más explorados fueron:

- "Promoción al cuidado de la salud".
- "Ciencia y tecnología".
- "Desarrollo sustentable".
- "Educación".

Todos los proyectos recibieron atención por parte del equipo directivo, generando una evaluación de acuerdo con los indicadores del Proyecto Aula con enfoque 4.0.



Resistencia microbiana a los Antibióticos de cepas de *Staphylococcus aureus* y aisladas de exudado faringe del alumnos del CECyT 6

Proyecto02. Innovación educativa de los procesos de enseñanza-aprendizaje en respuesta al contexto social

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

Fecha(s) realización: 18/01/2023 - 20/01/2023

Los días 18, 19 y 20 de enero se llevaron a cabo las presentaciones de los Proyectos Aula del ciclo escolar 2022-2023 "A". Se presentaron 61 proyectos durante los tres días del evento. Se exhibieron seis trabajos experimentales, cuarenta y siete expositivos, siete proyectos lúdicos y cinco prototipos. Los ejes temáticos más explorados fueron:

- "Promoción al cuidado de la salud".
- "Ciencia y tecnología".
- "Desarrollo sustentable".
- "Educación".

Todos los proyectos recibieron atención por parte del equipo directivo, generando una evaluación de acuerdo con los indicadores del Proyecto Aula con enfoque 4.0.



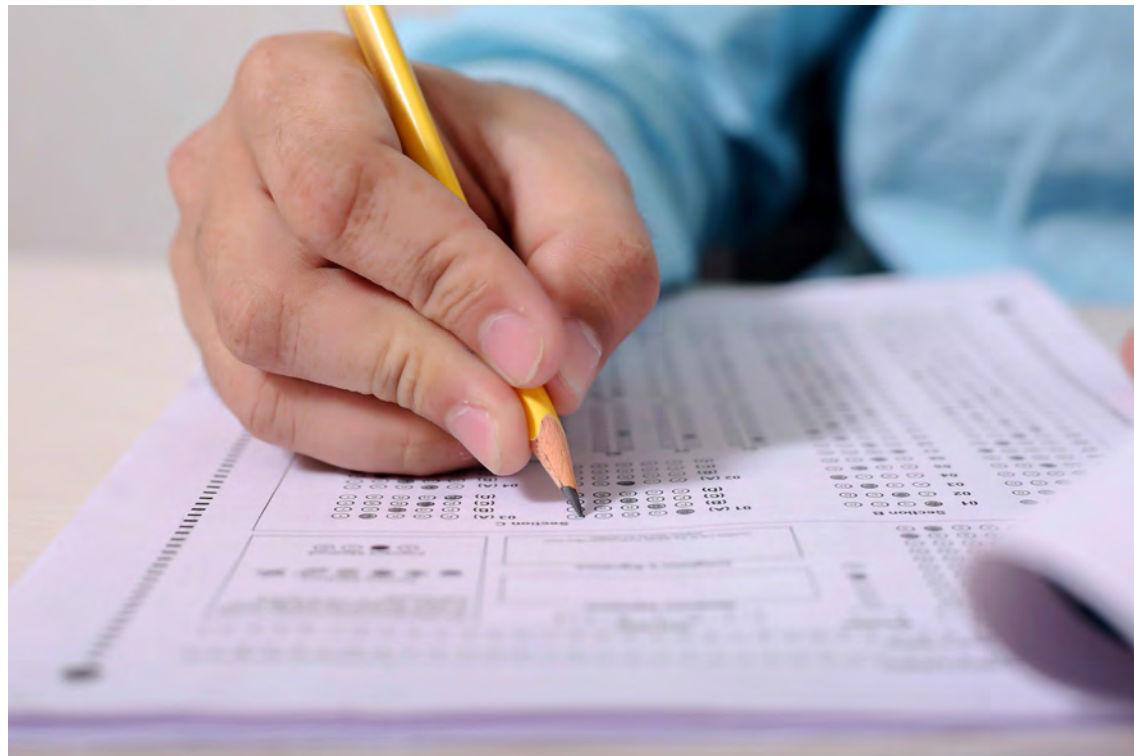
Selección del CECyT 6 en el Encuentro de Física II el 26 de mayo de 2023 en las instalaciones del CET 1 "Walter Cross Buchanan

EXAMEN A TÍTULO DE SUFICIENCIA

En una destacada muestra de coordinación y eficiencia, se llevó a cabo la planificación y ejecución del proceso de Examen a Título de Suficiencia (ETS) ordinario y extraordinario 23_1 en el periodo del 16 al 20 y del 23 al 27 de enero de 2023. Y en el semestre 23_2 en el periodo comprendido del 3 al 7 de julio y del 5 al 9 de agosto de 2023. La calendarización para la aplicación de los exámenes se realizó meticulosamente, asegurando la coherencia y organización en el proceso.

Se llevó a cabo una planificación logística excepcional para concentrar los Exámenes ETS ordinarios y especiales de todas las academias del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECYT 6) "Miguel Othón de Mendizábal". Este enfoque centralizado no solo optimizó recursos, sino que también facilitó una administración eficiente de los exámenes. Además, se implementó un proceso completo de impresión, compaginación y empaquetamiento de los exámenes, garantizando su entrega puntual y en condiciones óptimas. Esta fase logística se ejecutó con precisión para asegurar que cada academia recibiera los exámenes en la fecha y hora correspondiente a su aplicación, contribuyendo así a la fluidez y transparencia del proceso.

La aplicación de exámenes de las diferentes áreas de aprendizaje, tanto en ETS ordinario como extraordinario, no solo evaluó el desempeño académico de los estudiantes, sino que también ofreció una oportunidad invaluable para la mejora continua de los procesos educativos.



Durante el año 2023 se llevaron a cabo 12 sesiones ordinarias y 25 sesiones extraordinarias.

En cuanto a las sesiones ordinarias, en éstas se rindieron los informes del mes correspondiente de cada una de las tres subdirecciones, así como de sus correspondientes departamentos.

Se incluyeron asuntos generales. Con estas reuniones, se presentó a la comunidad los logros y avances de la actual gestión en sus tres áreas: académica, de servicios estudiantiles y administrativa.

El pleno del consejo fue atendido en su totalidad en cuanto a sus dudas e inquietudes manifiestas a lo largo de todas y cada una de las sesiones para que a su vez pusieran en conocimiento a todos sus representados, tanto por los docentes como por los alumnos que integran este honorable consejo.

Respecto a las sesiones extraordinarias, en estas se trataron asuntos referentes a Comisión de Honor, Diseño y Rediseño de Planes y Programas de estudio, así como de los contratos para la adjudicación de espacios en renta dentro de la Unidad académica (cafetería y papelería).

En todas las comisiones, los docentes y alumnos que las componen tuvieron una participación activa buscando entre las mejores alternativas resolutorias para el bienestar de la comunidad de nuestro Centro de Estudios.



Hoja 1 del acta de la sesión ordinaria 1, enero de 2023

EXÁMENES DE SABERES PREVIAMENTE ADQUIRIDOS

Conforme al calendario escolar y de acuerdo al Reglamento General de Estudios, se puso en marcha el proceso para la aplicación de los ESPA del semestre 23-2 con un total de 321 solicitudes en las Unidades de Aprendizaje de Cálculo Diferencial, Probabilidad y Estadística, Filosofía II, Orientación Juvenil y Profesional, Biología Básica, Historia de México Contemporáneo II, Químicas II y IV, resaltando la Unidad de Aprendizaje de Inglés en sus niveles II, IV y VI, con 253 solicitudes.

La aprobación de una Unidad de Aprendizaje a través de un ESPA permitió al alumno que la obtuvo haber demostrado que tuvo las competencias suficientes que demanda el Programa de Estudios de dicha Unidad, sin necesidad de cursarla, abriendo el compromiso de estudio del alumno para poder llevar con un mayor compromiso su preparación en este nivel educativo.



Aplicación del ESPA del semestre 23-2 Unidad de Aprendizaje Inglés II

En base al análisis realizado por el área de servicios generales se realizó el trámite correspondiente del derribo de sujetos forestales que ponían en riesgo el libre tránsito de la comunidad del CECyT.



Poda de árboles

ACCIONES DE FORMACIÓN DOCENTE

El impacto de estas acciones se extendió más allá de las aulas, beneficiando al Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal" en su conjunto y contribuyendo positivamente al compromiso social del Instituto Politécnico Nacional. Al promover una cultura de paz, respeto y cuidado emocional, estas iniciativas reforzaron el compromiso de la institución con la formación integral y el respeto a los derechos de toda la comunidad politécnica.

El taller sobre cultura de paz y prevención de violencia de género concientizó sobre la importancia de contar con un entorno educativo seguro, inclusivo y respetuoso. Se contribuyó significativamente a la formación integral de los estudiantes, promoviendo valores de igualdad y respeto al proporcionar herramientas para identificar, prevenir y abordar la violencia de género.

La plática sobre Primeros Auxilios Psicológicos (PAP's) reflejó un compromiso con la salud mental de la comunidad académica, contribuyendo a la creación de un ambiente educativo que promovió la empatía y el cuidado mutuo.



APOYOS Y BECAS

Organización y difusión del proceso a la comunidad estudiantil de la Unidad Académica Cecyt 6 "Miguel Othón de Mendizábal" mediante las paginas oficiales de esta Unidad Académica donde fueron 4,210 beneficiarios con dicha beca en los semestres 23/2 y 4,388 en el semestre 24/1.

- Semestre 23/2 Hombres: 1,547 Mujeres: 2,663
- Semestre 24/1 Hombres: 1,671 Mujeres: 2,717



Publicación del Calendario del proceso de Beca Institucional.

REHABILITACIÓN DE CANCHA DE FÚTBOL

Se rehabilitó la cancha deportiva de fútbol rápido debido a que se encontraba en malas condiciones para prestar servicio a la comunidad politécnica del CECyT.



Cancha de fútbol rápido

MANTENIMIENTO A LABORATORIOS

Se realizaron mantenimientos en los laboratorios de química y técnica instrumental, se arreglaron las fugas, así como la pintura de los edificios, se realizó cambios en los tubos de drenaje de agua residual.



Mantenimiento en Laboratorios

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 5. Elaborar las propuestas de requerimientos normativos para implementar el Modelo Educativo Politécnico.

Fecha(s) realización: 01/03/2023 - 31/05/2023

OFERTA DE OPCIONES DE TITULACIÓN

Como parte de esta unidad académica de nivel medio superior para formar técnicos líderes e integrales en las ciencias biológicas, se impartieron sonogramas a padres y alumnos de 6° semestre de las cuatro carreras técnicas para ambos turnos de acuerdo al reglamento de Titulación Profesional vigente del IPN, de las opciones de titulación a las cuales ellos pudieron elegir y así obtener su Acta de Examen Profesional y así iniciar su trámite de titulación como futuros técnicos profesionales.



Se informó sobre las diferentes opciones de titulación con las que cuentan los alumnos y conforme al reglamento vigente del Instituto Politécnico Nacional

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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

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

Fecha(s) realización: 13/03/2023 - 08/11/2023

En el transcurso del año se realizaron dos Prácticas y Visitas Escolares en la cual se visitó la siguiente sede *Barcel*. Se realizaron Prácticas y Visitas escolares a *Barcel*, donde asistieron un aproximado de dos grupos cada uno con 35 alumnos dando un total aproximado de 70 durante el año los días 04/10/23 y 05/10/23, en la visita a *Barcel* se observó la manufactura, control de calidad; los alumnos deben observar, analizar la aplicación de puntos de control de calidad de las materias primas en las áreas de proceso y producción terminado.



Alumnos en el transporte para *Barcel*, el 05 de octubre

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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

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

Fecha(s) realización: 13/03/2023 - 08/12/2023

En el transcurso del año se realizaron 16 Prácticas y Visitas Escolares en la cual se visitó la siguiente sede Palacio de la Escuela de Medicina de la UNAM.

Se realizaron Prácticas y Visitas escolares a Palacio de la Escuela de Medicina de la UNAM, donde asistieron un aproximado de 16 grupos cada uno con 35 alumnos dando un total aproximado de 600 durante el año los días 21/03/23, 22/03/23, 23/03/23, 09/05/23, 11/05/23, 12/05/23, 16/05/23, 17/05/23, 18/05/23, 19/05/23, 01/06/23, 02/06/23, 05/06/23, 06/06/23, 07/06/23, 08/06/23, en la visita al Palacio se observa la Exposición de cuerpos Anatómicos donde se puede identificar los órganos y tejidos humanos con la visualización de los cuerpos disecados por los planos anatómicos, así como la aplicación de métodos y técnicas para la valoración de alteraciones lipoideas, cardíacas y hepáticas.



Alumnos subiendo al transporte para el Palacio de Medicina, el 18 de mayo

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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

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

Fecha(s) realización: 13/03/2023 - 08/12/2023

En el transcurso del año se realizaron seis Prácticas y Visitas Escolares en la cual se visitó la siguiente sede Lago de Texcoco.

Se realizaron Prácticas y Visitas escolares a Lago de Texcoco, donde asistieron un aproximado de seis grupos cada uno con 35 alumnos dando un total aproximado de 200 durante el año los días 25/04/23, 26/04/23, 02/05/23, 03/05/23, 04/05/23, 08/05/23, en la visita al Lago de Texcoco, se observó las etapas del tratamiento de aguas residuales desde el influente hasta el fluente, parámetros físicos en aguas naturales y residuales para determinar la calidad de las mismas de acuerdo a la Normatividad Vigente.



Alumnos en el transporte para el Lago de Texcoco, el 25 de mayo

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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

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

Fecha(s) realización: 13/03/2023 - 08/12/2023

En el transcurso del año se realizaron 14 Prácticas y Visitas Escolares en la cual se visitó la siguiente sede Anfiteatro de la ESM.

Se realizaron Prácticas y Visitas escolares al Anfiteatro de la ESM, donde asistieron un aproximado de 14 grupos cada uno con 35 alumnos dando un total aproximado de 500 durante el año los días 18/10/23, 19/10/23, 20/10/23, 06/11/23, 07/11/23, 08/11/23, 13/11/23, 14/11/23, 16/11/23, 17/11/23, 20/11/23, 22/11/23, 23/11/23, 06/09/23, en la visita al anfiteatro se observó las técnicas de análisis de laboratorio manuales y automatizadas de la serie roja mediante un estricto control de calidad.



Alumnos en el transporte para el Anfiteatro de la ESM, el 17 de marzo

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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

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

Fecha(s) realización: 13/03/2023 - 08/12/2023

En el transcurso del año se realizaron tres Prácticas y Visitas Escolares en la cual se visitó la siguiente sede Universum. Se realizaron Prácticas y Visitas escolares a Universum, donde asistieron un aproximado de tres grupos cada uno con 35 alumnos dando un total aproximado de 100 durante el año los días 08/09/23, 13/09/23, 14/09/23, en la visita a Universum se visitaron las diferentes salas como la del cerebro, agua, sexualidad y salud para el reforzamiento de procesos fisiológicos, promoción a la salud e integrar estrategias de prevención de enfermedades en el adulto con base en el plan nacional de desarrollo.



Alumnos formados para abordar el transporte para universum, el 13 de octubre

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto02. Innovación educativa de los procesos de enseñanza-aprendizaje en respuesta al contexto social

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

Fecha(s) realización: 13/03/2023 - 08/12/2023

En el transcurso del año se realizaron 20 Prácticas y Visitas Escolares en la cual se visitó la siguiente sede *Marínela*. Se realizaron Prácticas y Visitas escolares a *Marínela*, donde asistieron un aproximado de 20 grupos cada uno con 35 alumnos dando un total aproximado de 700 durante el año los días 13/03/23, 14/03/23, 15/03/23, 16/03/23, 17/03/23, 09/06/23, 12/06/23, 13/06/23, 15/06/23, 19/06/23, 01/09/23, 04/09/23, 05/09/23, 06/09/23, 07/09/23, 04/12/23, 05/12/23 06/12/23, 07/12/23 08/12/23, en la visita a *Marínela* se observó el desarrollo tecnológico de los alimentos y su implementación para la obtención de productos, donde explican los pasos de método en diferentes proyectos alimenticios.



Alumnos en el transporte para *Marínela*, el 17 de marzo

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto02. Innovación educativa de los procesos de enseñanza-aprendizaje en respuesta al contexto social

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

Fecha(s) realización: 13/03/2023 - 08/12/2023

En el transcurso del año se realizaron 16 Prácticas y Visitas Escolares en la cual se visitó la siguiente sede “La Estanzuela” del Parque del Cedral.

Se realizaron Prácticas y Visitas escolares a “La Estanzuela” del Parque del Cedral, Parque Nacional el Chico Hidalgo, donde asistieron un aproximado de 16 grupos cada uno con 35 alumnos dando un total aproximado de 600 durante el año los días 17/04/23,18/04/23, 19/04/23, 20/04/23, 21/04/23, 24/04/23, 02/10/23, 03/10/23, 06/10/23, 09/10/23, 10/10/23, 11/10/23, 12/10/23, 13/10/23, 16/10/23, 17/10/23, en la visita a *Marínela* se observó el desarrollo tecnológico de los alimentos y su implementación para la obtención de productos, donde explican los pasos de método en diferentes proyectos alimenticios.



Alumnos en pase de lista para el Parque Nacional el Chico, el 06 de octubre

FERIA DE LAS PALABRAS

La Misión de nuestro plantel es formar técnicos líderes e integrales es por eso que en coordinación con la academia de Lengua y Comunicación se organizó la feria de las letras, con la participación de autores de libros, ensayistas, talleristas, obras de teatro y concurso de poesía.



Cartel del evento

CAPACITACIÓN DE LAS BRIGADAS DE PROTECCIÓN CIVIL DEL CECYT NO. 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"

El CECyT No. 6 "Miguel Othón de Mendizábal" estableció vínculos con el Departamento de Protección Civil del Instituto Politécnico Nacional y con Protección Civil de la alcaldía de Azcapotzalco para capacitar a las brigadas internas de protección civil del CECyT No. 6 a fin de poder establecer protocolos de actuación en simulacros y eventos que puedan afectar a la comunidad académica.

- Curso Responsabilidad del Brigadista. (28 de abril/2023).
- Curso Evacuación y Repliegue con Planeación (28 /abril/2023).
- Curso de Combate contra Incendio (28/abril/2023).
- Curso de Combate de Incendio y Primeros Auxilios (27/julio/2023).
- Curso de Artefacto Explosivo (25 de octubre de 2023).



Capacitación para administrativos, docentes y alumnos

Acción 1. Elaborar un programa institucional de prevención y protección integral de la comunidad, con la participación de los tres niveles de gobierno que contribuyan a poner en marcha estrategias de prevención, seguridad y protección.

Fecha(s) realización: 24/04/2023 - 07/06/2023

CAMPAÑA “SI TE DROGAS TE DAÑAS”

La Secretaría General del Instituto Politécnico Nacional por instrucciones del gobierno de México estableció en todas sus unidades académicas la campaña “Si te drogas, te dañas” con la finalidad de establecer un plan de acción para la prevención de adicciones, en especial el uso del fentanilo.

En esta campaña se establecieron diversas estrategias como:

- La entrega de material didáctico y guías para docentes a fin de que se pudieran implementar diversas estrategias en el aula.
- Colocación de carteles en la comunidad académica.
- Entrega de protocolo de denuncia segura.
- Capacitación de docentes con Centros de Integración Juvenil.



La feria de la campana “Si te drogas, te dañas” se integró por diversas actividades lúdicas e informativas, se contó con un aforo aproximado de 800 personas

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.

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

ACERCAR LA LITERATURA A NUESTROS ALUMNOS

El autor del libro “las Luciérnagas”, Adalberto Ortiz Ávalos , presentó a los alumnos su libro, sus experiencias en diversos eventos que los inspiraron al escribir su libro.



Libro “Las luciérnagas”

CONCURSO DE EXAMEN DE OPOSICIÓN DE CÁTEDRA

El cinco de mayo se inició el proceso del Concurso de Examen de Oposición de Cátedra el para seleccionar al personal académico de nueva incorporación que cubrió las plazas vacantes en forma interina para la Estructura Educativa 24-1 en las Academias de Matemáticas y Dibujo, así como en Unidades de Aprendizaje del Área Humanística, contratándose a cinco nuevos docentes, quienes resultaron ganadores de este concurso en el cual superaron los estándares de admisión en pruebas psicométricas, conocimientos académicos, manejo de grupos y conocimiento del modelo educativo institucional.



Aplicación de Examen Psicométrico correspondiente al Concurso de Examen de Oposición de Cátedra - Semestre 24-1

EVENTOS ARTÍSTICO MUSICALES PARA LA COMUNIDAD DEL CECYT 6

Durante los Meses de Mayo a Diciembre se realizaron distintos eventos musicales con el objeto de fomentar las artes artísticas entre la comunicad estudiantil del Plantel. Sobresalen en estos eventos las presentaciones que realizaron alumnos de distintos semestres del Plantel ofreciendo Recitales en tres ocasiones, generando mucha aceptación entre el público que tuvieron. Los eventos musicales que se tuvieron fueron los siguientes:

- Musical de Marimba, realizado el 12 de mayo.
- Recitales, realizados el 30 de junio, 17 de julio y 8 de diciembre.
- Música Norteña, se realizó el 28 de septiembre.
- Mariachi solista, se realizó el 30 de octubre.
- Conciertos de Bandas de Rock.



Recital ofrecido por alumnos del Plantel.

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

Proyecto08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

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

Fecha(s) realización: 01/06/2023 - 30/06/2023

DESAZOLVE

Se realizó desazolve de bajadas pluviales en diferentes edificios del CECyT esto derivado de las diferentes inundaciones que se generan en los edificios poniendo en riesgo a la comunidad del plantel.



Desazolve

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto02. Innovación educativa de los procesos de enseñanza-aprendizaje en respuesta al contexto social

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

Fecha(s) realización: 06/06/2023

PARTICIPACIÓN DEL CECYT 6 EN EL 11º ENCUENTRO DE PROYECTO AULA

El 16 de junio la Unidad Académica participó en el 11º Encuentro de Proyecto Aula con un proyecto de segundo semestre y un proyecto de cuarto semestre. Los trabajos presentados fueron:

- “Efectos biológicos y emocionales del uso de métodos anticonceptivos durante la adolescencia”.
- “Simulador anatómico para la práctica de punción venosa subclavia”.



Simulador anatómico para la práctica de punción venosa subclavia, recurso para la enseñanza del Programa Técnico laboratorista clínico.

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 2. Diseñar e implementar estrategias que fomenten la investigación e innovación grupal, que atienda los grandes problemas del país y del mundo, considerando la creación de laboratorios vivientes.

Fecha(s) realización: 06/06/2023

Participación del CECyT 6 en el Trigésimo segundo concurso premio a los mejores prototipos del nivel medio superior 2023. El Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal" registró 17 prototipos acompañados de la memoria técnica y cartas de originalidad correspondientes. En la fase de exhibición, y como muestra de la calidad del trabajo de los estudiantes de este centro de estudios, la Unidad Académica obtuvo los siguientes resultados.

En la categoría "Procesos Químicos y Biológicos", se obtuvo el primer lugar con el proyecto "Bolsas Dani Banani" y el segundo lugar con el proyecto "Clevennger".

Por su parte, en la categoría "Salud y Alimentación", esta Unidad Académica obtuvo el segundo Lugar con el Proyecto "Ovum".

Finalmente, en la categoría "Soluciones domésticas", se obtuvo la mención honorífica por el proyecto "Yethiza".



Representación del CECyT 6 en el CECyT 6 en el Trigésimo segundo concurso premio a los mejores prototipos del nivel medio superior 2023

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

Acción 5. Elaborar las propuestas de requerimientos normativos para implementar el Modelo Educativo Politécnico.

Fecha(s) realización: 17/06/2023

OFERTA EDUCATIVA

En CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal" se ofertan las carreras Técnicas en su modalidad presencial las cuales son: Técnico laboratorista Clínico. Técnico Laboratorista Químico, Técnico en Ecología y Técnico en Enfermería; Es importante que los alumnos de 2° semestre conozcan más las carreras técnicas que se imparten y así pudieron elegir aquella que les llamo la atención o en la que más se interesaron, por lo que se realizaron las pláticas de inducción de cada una de ellas, por parte de los profesores que imparten estas especialidades, en donde se dieron a conocer la curricular de cada una, así como los campos laborales y las ventajas de titularse como técnicos profesionales haciendo hincapié a los chicos y padres de familia que sus hijos saldrán de esta unidad académica muy bien preparados.



Exposición de las carreras con las que cuenta el CECyT 6 como parte de su oferta educativa

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

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

Fecha(s) realización: 21/06/2023 - 23/06/2023

PRESENTACIÓN DE PROYECTO AULA 2023-2

Los días 21, 22 y 23 de junio, se llevaron a cabo las presentaciones de Proyecto Aula para el ciclo escolar 2022-2023 "B". En el evento se contó con una participación de 74 proyectos de segundo, cuarto y sexto semestre. La muestra estuvo conformada por trabajos integradores del semestre de los programas académicos de Técnico en ecología, Técnico laboratorista clínico, Técnico laboratorista químico y Técnico en enfermería. También participaron en el evento proyectos de estudiantes del tronco común. Se exploraron los ejes temáticos de "Ciencia y Tecnología", "Educación", "Desarrollo sustentable" y "Promoción al cuidado de la salud", mediante la exposición de proyectos lúdicos, expositivos, experimentales y prototipos.



Estudiantes del CECyT 6 en la presentación del Proyecto Aula de cuarto semestre 2022-2023 "B"

Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad

Acción 1. Elaborar un programa institucional de prevención y protección integral de la comunidad, con la participación de los tres niveles de gobierno que contribuyan a poner en marcha estrategias de prevención, seguridad y protección.

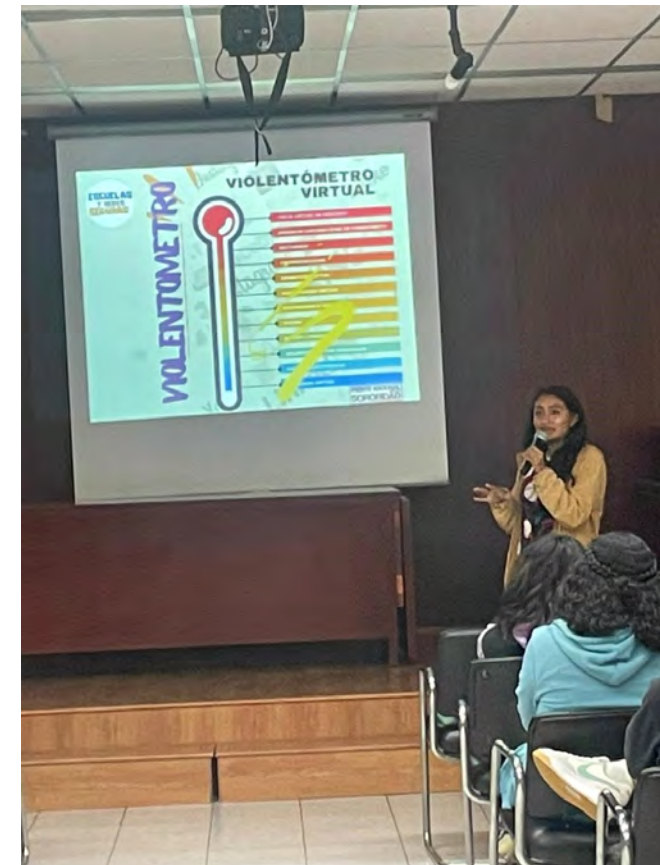
Fecha(s) realización: 27/06/2023 - 29/11/2023

PROMOTORA DE DERECHOS

La Defensoría de Derechos Politécnicos del Instituto Politécnico Nacional instruye a todas sus unidades académicas para que se designe dentro de su comunidad académica al promotor de Derechos Humanos el cual tiene la función de la promoción y divulgación de los derechos de los miembros de la comunidad politécnica.

Esta figura realiza las siguientes actividades:

- Plan Anual de los Derechos Humanos (7(julio/ 2023).
- Ferias de Promoción de los Derechos Humanos.
- Capacitación y formación en Derechos Humanos.
- Vinculación con la alcaldía de Azcapotzalco en la Dirección Ejecutiva de Derechos Humanos.
- Promoción del Concurso de Fotografía sobre Derechos Humanos y Primer Congreso Internacional de Derechos Humanos en el IPN.



La figura de Promotor de Derechos Humanos promueve diferentes eventos en la comunidad académica donde se fomenta la protección de los Derechos Humanos de la comunidad académica

Fecha(s) realización: 28/06/2023 - 19/10/2023

Encuentros deportivos amistosos entre alumnos del CECyT 6 y otras Unidades Académicas. Con el objeto de promover y fortalecer las actividades deportivas en la comunidad estudiantil, se llevaron a cabo dos partidos amistosos de futbol, uno femenino y otro varonil entre CECyT 6 “Miguel Othón de Mendizábal” y CECyT 4 “Lázaro Cárdenas”, este evento se realizó el día 28 de junio. El 19 de octubre se invitó al CECyT 7 “Cuauhtémoc” a participar en un encuentro deportivo de Futbol varonil, y voleibol varonil y femenino.



Encuentro Amistoso de Futbol y Voleibo. CECyT 6 vs CECYT 7

Fecha(s) realización: 01/07/2023 - 22/12/2023

EVALUACIÓN TÉCNICO-PEDAGÓGICA

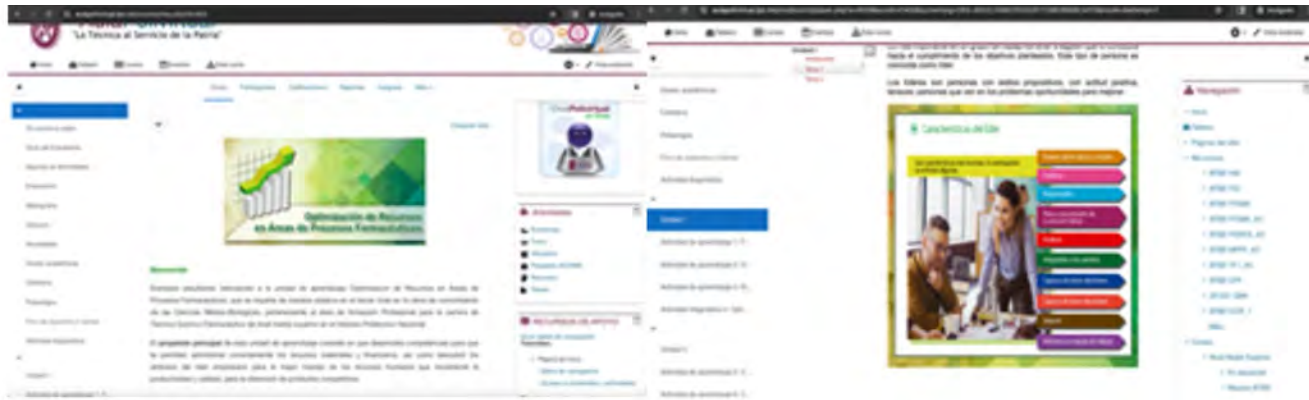
Se actualizó la unidad de aprendizaje en línea “Producción de Tabletas”, de la carrera de Técnico Químico Farmacéutico, de acuerdo con los Criterios de Evaluación Técnico-Pedagógica emitidos por la DEV, obteniéndose así la Evaluación Aprobatoria.



Documento aprobatorio de la Evaluación Técnico-Pedagógica emitido por la DEV, para la UAL “Producción de Tabletas”

OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS EN ÁREAS DE PROCESOS FARMACÉUTICOS

Se rediseñó y actualizó con base en los criterios de calidad para la oferta educativa, la unidad de aprendizaje Producción de Tabletas la cual corresponde a la unidad de aprendizaje en línea de la carrera de Técnico Químico Farmacéutico.



Unidad de Aprendizaje en Línea “Optimización de Recursos en Áreas de Procesos Farmacéuticos” en plataforma www.aulapoli-virtual.ipn.mx

CEREMONIA DE ENTREGA DE DIPLOMAS

En el transcurso del mes de Julio durante tres días, se llevaron a cabo las ceremonias de entrega de diplomas de egresados de la generación 2020-2023 en el centro cultural Jaime Torres Bodet, auditorio A “Alejo Peralta” en Zacatenco, para cada una de las especialidades que se imparten en esta unidad académica, entregando un total de 1282 diplomas de las cuatro especialidades de la modalidad escolarizadas de las carreras Técnico Laboratorista Clínico, Técnico Laboratorista Químico, Técnico en Ecología y Técnico en Enfermería y las dos en su modalidad no escolarizada correspondientes a las carreras Técnico en Nutrición Humana y Técnico Químico Farmacéutico. Con lo cual se cumplió con el compromiso social de formar Técnicos Profesionales.



Por primera vez se realizó la “ceremonia de entrega de diplomas” en el auditorio Alejo Peralta en el centro cultural Jaime Torres Bodet en Zacatenco.

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

Acción 3. Incrementar el desarrollo de investigaciones y estudios educativos que generen insumos para la toma de decisiones que incidan en la actualización e innovación educativa.

Fecha(s) realización: 09/07/2023

PARTICIPACIÓN DEL CECYT 6 EN EL 1^{ER} ENCUENTRO REGIONAL DE INNOVACIÓN EDUCATIVA DE LA ZONA SANTO TOMÁS

Como parte de nuestro compromiso con el Programa Institucional de Innovación Educativa del Instituto Politécnico Nacional, la Unidad Académica participó en el "1er Encuentro Regional de Innovación Educativa de la Zona Santo Tomás". Los y las docentes participantes fueron:

- Citlali Alejandra Castro Munguía.
- Emma Rosales Gutiérrez.
- María Patricia Marín Hernández.
- Monserrat Ibarra González.
- Teresa Velazco Contreras.
- Gabriela Millán Meza.
- Gerardo Raúl Escobar Álvarez.
- Jorge Isaac Sevchovicius Macías.

El CECyT 6 participó en el Espacio de diálogo para la Rama de Ciencias Médico-Biológicas en coparticipación con la Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia. Con esta participación se buscó explicar a los docentes, y a las Unidades Académicas que no han trabajado el programa de innovación, cómo ha sido la experiencia de esta Unidad Académica con respecto a la innovación educativa, mediante:

1. La construcción e instrumentación del Programa de Impulso y Fomento de la Innovación Educativa.
2. La documentación de prácticas educativas innovadoras.
3. La evaluación de prácticas educativas como prácticas innovadoras según el PIInE.
4. Los desafíos que se deben atender en materia de vinculación.



El 1er Encuentro regional de Innovación Educativa de la Zona Santo Tomás.

Asimismo, las profesoras Gabriela Millán Meza y Teresa Velazco Contreras presentaron en auditorio dos prácticas educativas que fueron dictaminadas como innovadoras; por su parte, la Mtra. Emma Rosales Gutiérrez y el Dr. Gerardo Raúl Escobar lo hicieron en la modalidad de cartel (infografía).

Con este evento, el CECyT 6 inicia una nueva etapa en la implementación de su Programa de Impulso y Fomento a la Innovación Educativa, por lo que se invita a la comunidad docente a integrarse al equipo de innovación en beneficio de la calidad educativa de esta Unidad Académica.

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

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

Fecha(s) realización: 10/07/2023 - 21/07/2023

SEMANA DE EVALUACIÓN Y PLANEACIÓN DOCENTE

Las Jefaturas de área, informaron a los Presidentes de Academia acerca de las fechas establecidas por DEMS para la entrega de Carpetas Colegiadas. En este proceso, la Jefatura de Servicios Académicos llevó a cabo una revisión exhaustiva de las carpetas mediante una lista de cotejo, asegurando la inclusión de los elementos requeridos en sus tres secciones. Este enfoque meticuloso garantizó que los cronogramas presentados en las carpetas cumplan con los programas de estudio establecidos.

La coherencia en este procedimiento no solo fortalece la calidad y pertinencia de la documentación entregada, sino que también impacta directamente en la excelencia académica del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal".

La implementación de estas prácticas no solo beneficia a los docentes y a la institución en su conjunto, sino que también repercute de manera positiva en el desarrollo académico integral de nuestros estudiantes. Al fomentar la transparencia, la eficiencia y el cumplimiento de estándares de calidad, esta actividad contribuye significativamente a la mejora continua y al compromiso social del Instituto Politécnico Nacional.

EXÁMENES DE SABERES PREVIAMENTE ADQUIRIDOS

Conforme al calendario escolar y de acuerdo al Reglamento General de Estudios, se puso en marcha el proceso para la aplicación de los ESPA del semestre 23-2 con un total de 271 solicitudes en las Unidades de Aprendizaje de Geometría Analítica, Cálculo Integral, Orientación Juvenil y Profesional, Biología Humana, Etimologías Griegas, Entorno Socioeconómico de México, Química I y III, resaltando la Unidad de Aprendizaje de Inglés en sus niveles I, III y V, con 233 solicitudes.

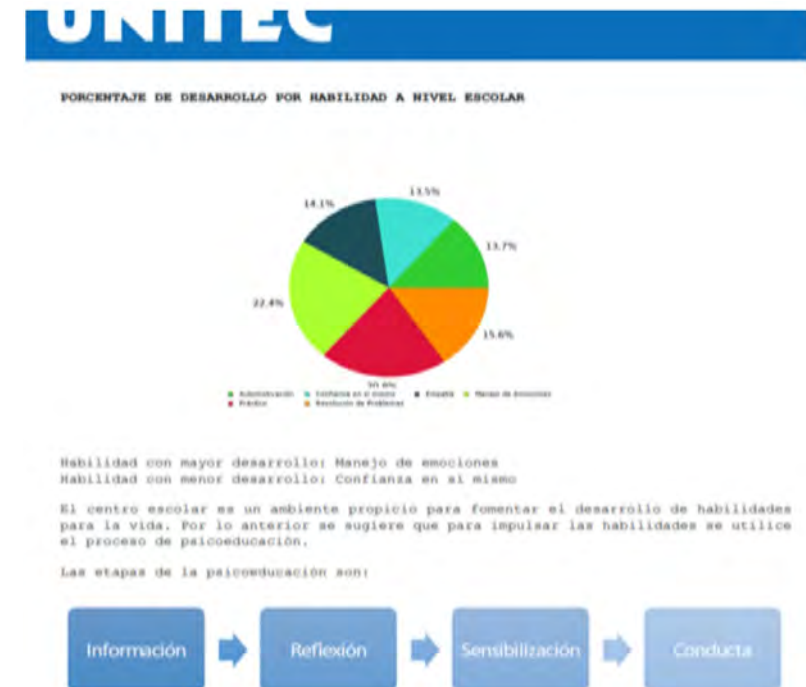
La aprobación de una Unidad de Aprendizaje a través de un ESPA permitió al alumno que la obtuvo haber demostrado que tuvo las competencias suficientes que demanda el Programa de Estudios de dicha Unidad, sin necesidad de cursarla, abriendo el compromiso de estudio del alumno para poder llevar con un mayor compromiso su preparación en este nivel educativo.



Aplicación del ESPA del semestre 24-1 Unidad de Aprendizaje Inglés III

TEST DE ORIENTACIÓN VOCACIONAL

En apoyo a nuestros estudiantes en la decisión hacia dónde dirigir sus estudios profesionales, en este semestre como un plus, en coordinación con el Plantel UNITEC, se aplicó a todos los alumnos de 5º Semestre, ambos turnos, el test de orientación vocacional. Se les envió su resultado personalizado vía correo electrónico.



Gracias de test de orientación vocacional

Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad

Proyecto 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad

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

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

XIV COLOQUIO DE COMITÉS AMBIENTALES

Se participó en este evento con una ponencia en la cual se dio a conocer los logros obtenidos durante este año en el tenor de compromiso social y sustentabilidad, resaltando el abono de hojarasca en las propias áreas verdes de la Unidad Académica, así como el retiro de árboles en condición muerta que eran factor de riesgo para la población derivado del desprendimiento de ramas; naturalmente se dio continuidad al ahorro efectivo de agua reparando en forma inmediata las fugas reportadas o registradas en sanitarios y laboratorios; asimismo, el ahorro considerable de energía eléctrica derivado del cambio total de lámparas fluorescentes por luminarias led en aulas, corredores y laboratorios; en cuanto al tratamiento de aguas residuales se llevaron a cabo los análisis correspondientes en los laboratorios de la Especialidad de Ecología para su vertimiento en el sistema de drenaje.



Ponencia del informe de nuestra Unidad Académica en el XIV Coloquio de los Comités Ambientales

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

Proyecto 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa

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

Fecha(s) realización: 25/09/2023 - 13/11/2023

APOYOS Y BECAS

Organización y difusión del proceso a la comunidad estudiantil de la Unidad Académica Cecyt 6 "Miguel Othón de Mendizábal" mediante las paginas oficiales de esta Unidad Académica donde fueron 145 beneficiarios con dicha beca: Hombres: 92, Mujeres: 53.



Publicación del Calendario

INTEGRACIÓN DEL COMITÉ DE SEGURIDAD Y CONTRA LA VIOLENCIA DEL CECYT NO. 6 "MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL"

La Secretaría General del Instituto Politécnico Nacional establece que todas las Unidades Académicas constituyan un Comité de Seguridad y Contra la Violencia a fin de definir estrategias de prevención de cualquier tipo de violencia, a través de éste establecen las siguientes acciones:

- Instauración del Comité de Seguridad y Contra la Violencia.
- Análisis de Riesgos Internos y Externos de la Unidad Académica.
- Sendero Seguro.
- Vinculación con otras dependencias para establecer estrategias.
- Pláticas Informativas para prevención de adicciones y de la violencia.
- Ferias de prevención y Seguridad.
- Vinculación con la Guardia Nacional.
- Protocolos de Actuación.



El Comité de Seguridad y Contra la Violencia presenta actividades permanentes con el propósito de establecer acciones preventivas en contra de las adicciones y la violencia

CECYT 6 CAMPEÓN DE LA COPA TELMEX, INTERPOLITÉCNICOS

Después de vencer a otros CECyT's, el equipo de Futbol Soccer logró obtener del campeonato de la Copa Telmex, con lo cual representó al Instituto Politécnico Nacional a nivel nacional en la ciudad de León, Guanajuato.



Equipo de Futbol del CECyT 6, Campeón de la Copa Telmex

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 3. Diseñar e impartir programas de formación y capacitación para el uso de recursos electrónicos para la divulgación científica, con el empleo de medios gráficos y tecnológicos de vanguardia.

Fecha(s) realización: 24/10/2023

CURSO DE RECURSO ELECTRÓNICO PARA EL ÁREA MÉDICO-BIOLÓGICAS JAYPEE DIGITAL

Se llevó a cabo la capacitación de un recurso electrónico para el área de ciencias médico-biológicas con estudiantes de enfermería, clínicos y químicos. El recurso es gratuito y para beneficio de las actividades académicas de estudiantes y profesores. En el evento participaron docentes y estudiantes. Se benefició a 129 personas. Con estas acciones, la Unidad Académica avanza en la formación de recursos humanos para la investigación científica que emplean recursos de vanguardia; asimismo, se fortalece la formación científica de los estudiantes al aprovechar los recursos para la investigación con los que cuenta nuestra casa de estudios.



Capacitación sobre el uso de Jaypee Digital para la comunidad del CECyT 6

Eje 3. Internacionalización del IPN

Proyecto 32. Identidad Politécnica para el mundo.

Acción 4. Incremento de elementos de identidad politécnica.

Fecha(s) realización: 26/10/2023

Plática de sensibilización de la cultura india para estudiantes del CECyT 6

Como parte de los compromisos de esta Unidad Académica para contribuir al proceso de internacionalización de nuestra casa de estudios, se llevó a cabo una plática de sensibilización de la cultura india por parte del director de la Casa de la cultura de la India en México, el Dr. Abhinav Raj. En el evento participaron 97 estudiantes y cinco docentes quienes pudieron plantear sus dudas sobre la cultura india para reconocer, en la diferencia, la propia identidad politécnica. La charla se llevó a cabo en inglés con traducción simultánea al castellano.



En el Presídium el director de la Casa de la cultura de la India en México, Dr. Abhinav Raj y el biólogo Sergio Arturo Murillo Jiménez, director del CECyT 6

ACOPIO DE VÍVERES PARA EL ESTADO DE GUERRERO AFECTADO POR EL HURACÁN OTIS

Se instaló un centro de acopio para recibir productos en donación de todos los sectores de la comunidad del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos "Miguel Othón de Mendizábal". Los productos, muestra de la solidaridad y de los valores politécnicos, fueron remitidos a la Dirección de recursos materiales e infraestructura del IPN para su traslado a las zonas afectas en el Estado de Guerrero, por los daños ocasionados por el paso del huracán OTIS. Nuestra comunidad logró donar 300 kg de despensa y productos de higiene



Centro de acopio del CECyT 6, instalado del 31 de octubre al 9 de noviembre de 2023

TÉCNICA DE INTEGRACIÓN CON ALUMNOS

Por ser un tema sensible y totalmente vivencial, guiar a nuestros estudiantes en su Proyecto de Vida, (tema que incluye el Programa de Estudios de la unidad de aprendizaje de Desarrollo Personal en 2do. Semestre,) Psicólogos del CICS St. Tomás, en posgrado de maestría, trabajaron con 2 grupos, durante 8 sesiones.



Técnica de integración con alumnos para platicar sus proyectos entre pares

PARTICIPACIÓN DEL CECYT 6 EN LA ICERI 2023

16^{va} Conferencia Internacional Anual de Educación, Investigación e Innovación en Sevilla, España.

De acuerdo con la Convocatoria 2023 de “Apoyos económicos para la asistencia u organización de eventos académicos, científicos, tecnológicos o de innovación”, se realizó la solicitud de apoyo para que la estudiante Alison Aranza Rodríguez Castro asistiera como ponente a la ICERI 2023: 16^{va} Conferencia Internacional Anual de Educación, Investigación e Innovación que reunió a académicos, investigadores, estudiantes y especialistas de más de 80 países diferentes.

El congreso tuvo lugar en Sevilla, España, del 13 al 15 de noviembre de 2023. Se realizó la gestión correspondiente, en el marco de la Convocatoria “Asistencia y organización de eventos académicos, científicos, tecnológicos o de innovación”, para que la alumna Alison Aranza Rodríguez Castro del Programa Académico Técnico Laboratorista Clínico, recibiera el apoyo económico correspondiente para presentar la ponencia “*Awakening Green Consciousness: Awareness of Climate Change Secondary School Students*”. Con estas acciones, el CECyT 6 avanza en la formación de investigadores, abonando, asimismo, al programa de internacionalización del Instituto Politécnico Nacional.



Alison Aranza Rodríguez Castro, estudiante del CECyT 6, presenta la ponencia “*Awakening Green Consciousness: Awareness of Climate Change Secondary School Students*”, en el ICERI 2023, Sevilla, España

Encuentros académicos Interpolitécnicos 2024-1. La Unidad Académica participó en los Encuentros académicos interpolitécnicos de Álgebra, Física I, Química I, Continuidad biológica e Inglés V, este último que se llevó a cabo en León Guanajuato, en las instalaciones del CECyT 17, con la movilidad de cinco estudiantes y dos docentes, la Unidad Académica cubrió los gastos de hospedaje, transporte y alimentación de los participantes.



Selección del CECyT 6 en el Encuentro de Inglés V, el 24 de noviembre de 2023 en las instalaciones del CECyT 17 “León, Guanajuato

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

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

Fecha(s) realización: 27/11/2023

CONFERENCIA "NEUROPSICOLOGÍA DE LA PERCEPCIÓN"

Salud Mental.- Atenuar a nuestra población estudiantil y académica los efectos de pandemia, es un objetivo de esta gestión en nuestro plantel. El investigador Dr. José Calvo Gutiérrez, en conferencia compartió a los alumnos como manejar adecuadamente sus emociones, desde la conexión de las funciones del cerebro con cuerpo para regular conductas.



Convocatoria de la conferencia magistral

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 3. Incrementar el desarrollo de investigaciones y estudios educativos que generen insumos para la toma de decisiones que incidan en la actualización e innovación educativa.

Fecha(s) realización: 07/12/2023

PARTICIPACIÓN DEL CECYT 6 EN EL SEGUNDO COLOQUIO DE INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA DEL IPN

Para compartir la experiencia que este Centro de Estudios ha tenido en la elaboración de su Programa de Impulso y Fomento de la Innovación Educativa (PIFIE), el profesor Jorge Isaac Sevchovicius Macías, del CECyT 6, participó como ponente en el 2º Coloquio de Innovación e Investigación educativa del IPN, el 7 de diciembre de 2023.

Con la participación, esta Unidad Académica mostró que la innovación educativa, además de ser una finalidad por sí misma, puede y debe ser el medio para detonar procesos creativos en los distintos programas institucionales, como Proyecto Aula, Prototipos, Encuentros Académicos Interpolitécnicos, entre otros. El evento se llevó a cabo en las instalaciones de la Dirección de Formación e Innovación educativa del IPN (DFIE)



Dinámica en la estación "Finalidad", una de las facciones de la Innovación educativa en las instalaciones de la DFIE

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

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

Fecha(s) realización: 14/12/2023

LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR DEL IPN RECONOCE A ESTUDIANTES DEL CECYT 6 POR SU DESTACADA PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS INSTITUCIONALES

Como muestra de la excelencia académica de este Centro de estudios, seis estudiantes del CECyT 6 fueron reconocidos por haber obtenido los tres primeros lugares en Encuentros Académicos Interpolitécnicos en los semestres 23-2 y 24-1.

- Yamilet Castillejos Saucedo, obtuvo el primer lugar en Física II y segundo lugar en Continuidad biológica.
- Alejandro Jacinto Loa Ramírez, obtuvo el tercer lugar en Física II y el primero lugar en Continuidad biológica.
- Celic Violeta García Olvera, obtuvo el tercer lugar en continuidad biológica.
- Por su parte, Iván Castro Ríos, obtuvo el primer lugar en Física I.
- Santiago Olivares Caballero obtuvo el segundo lugar en Física I.
- Finalmente, Zurisadai López Martínez obtuvo el tercer lugar en física I.

La preparación, en las diferentes unidades de aprendizaje, estuvo a cargo de los y las docentes Sergio Iván Santiago Guerra, Elizabeth Jeanette Nah Lozano, Teresa María Cristina Camarena Jiménez y Prudencio Jiménez Mendoza de la Academia de Física; y, por parte de la Academia de Biología, Laura del Carmen Juárez Santiago y Herlinda Hinojosa Rodríguez.



Estudiantes del CECyT 6 reciben reconocimiento por su participación en Encuentros Académicos Interpolitécnicos 2023

Proyecto 21. Gobernanza institucional efectiva

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

Fecha(s) realización: 14/12/2023 - 15/12/2023

AUDITORÍA EXTERNA DE CERTIFICACIÓN NORMA ISO 21001:2018

Se realizó la auditoría de Certificación, misma que está centrada en requisitos y necesidades de estudiantes, educadores, cumplimiento de gestión administrativa y evaluación de resultados. Esto permite optimizar los servicios y productos considerando superar las expectativas de las partes interesadas. El SGOE lo integran 8 procesos con 23 procedimientos:

- | | |
|--|---|
| 1. PROCESOS DE GESTIÓN ESCOLAR (PGE) con 3 procedimientos. | 8. PROCESOS DE SISTEMAS DE GESTIÓN PARA ORGANIZACIONES EDUCATIVAS (PSGOE) con 4 procedimientos. |
| 2. PROCESOS EDUCATIVOS (PE) con 3 procedimientos. | |
| 3. PROCESOS DE ADMINISTRACIÓN ACADÉMICA (PAA) con 2 procedimientos. | |
| 4. PROCESOS DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS (PSC) con 5 procedimientos. | |
| 5. PROCESOS DE VINCULACIÓN (PV) con 2 procedimientos. | |
| 6. PROCESOS DE APOYO (PA) con 2 procedimientos. | |
| 7. PROCESOS DE LA ALTA DIRECCIÓN (PAD) con 2 procedimientos. | |

De acuerdo a las muestras analizadas durante el desarrollo de la auditoría, obtuvimos el Certificado con cero No Conformidades; se está en espera de recibir el certificado en el mes de enero 2024.



Informe de auditoría

Proyecto02. Innovación educativa de los procesos de enseñanza-aprendizaje en respuesta al contexto social

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

Fecha(s) realización: 19/12/2023 - 21/12/2023

PRESENTACIÓN DE PROYECTO AULA 2024-1

Los días 19, 20 y 21 de diciembre se llevaron a cabo las presentaciones de Proyecto aula del ciclo escolar 2023-2024 "A". El biólogo Sergio Arturo Murillo Jimenez realizó la inauguración y cierre del evento, con la participación de estudiantes, docentes y Padres y Madres de familia. Durante los tres días de presentaciones, se exhibieron trabajos en los distintos ejes temáticos, principalmente;

- "Promoción al cuidado de la salud".
- "Desarrollo sustentabilidad".
- "Educación".
- "Ciencia y Tecnología".

Los productos que se generaron fueron trabajos expositivos, lúdicos, experimentales y desarrollo de prototipos. Se presentaron en total 81 proyectos.



Reactivación de la planta purificadora de agua incorporando ósmosis inversa para obtención de agua destilada, proyecto vinculado de los grupos 5IM5 y 5IM15 en el ciclo 2023-2024 "A" del CECyT 6

Proyecto 25. Cultura Institucional de respeto, inclusión, igualdad, paz y derechos humanos

Acción 2. Sensibilizar y capacitar a la comunidad politécnica en materia de derechos humanos para que se conduzca con estricto respeto a los mismos.

Fecha(s) realización: 22/12/2023

Alumnos del Proyecto Aula "Diversidad Funcional" interpretan villancicos y el tradicional Huélum en lengua de señas mexicana. Como parte de los trabajos de Proyecto Aula del ciclo escolar 2023-2024 "A", los y las estudiantes del 1IM14, interpretaron en lengua de señas mexicana (LSM) "Mi burrito sabanero" dando cierre a las actividades de fin de año en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos "Miguel Othón de Mendizábal".

Dirigidos por el profesor Juan Manuel García Cordero, y como uno de los productos del Proyecto aula "Diversidad funcional", los y las integrantes del grupo ofrecieron a la comunidad politécnica en Redes sociales una muestra de inclusión, valor fundamental en esta Unidad académica. Para finalizar, e igualmente con LSM, nuestro tradicional "Huélum".



Estudiantes del CECyT 6 interpretan villancicos en lengua de señas mexicana el 22 de diciembre de 2023



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

"La Técnica al Servicio de la Patria"

