



Memoria Anual de Actividades 2023



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



"La Técnica al Servicio de la Patria"

CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS “WALTER CROSS BUCHANAN” (CET 1)



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

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

Acción 7. Garantizar la integridad, disponibilidad y mejora de los servicios de tecnologías de la información y la comunicación, mediante la gestión de proyectos y la incorporación de soluciones tecnológicas que optimicen la operación, transformen y generen nuevo valor en la atención de las necesidades institucionales.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA DE CORREO INSTITUCIONAL

Gestión y servicios de atención a la comunidad del CET N° 1 del Sistema de Correo Institucional.



Listado de solicitud de servicios del correo electrónico institucional



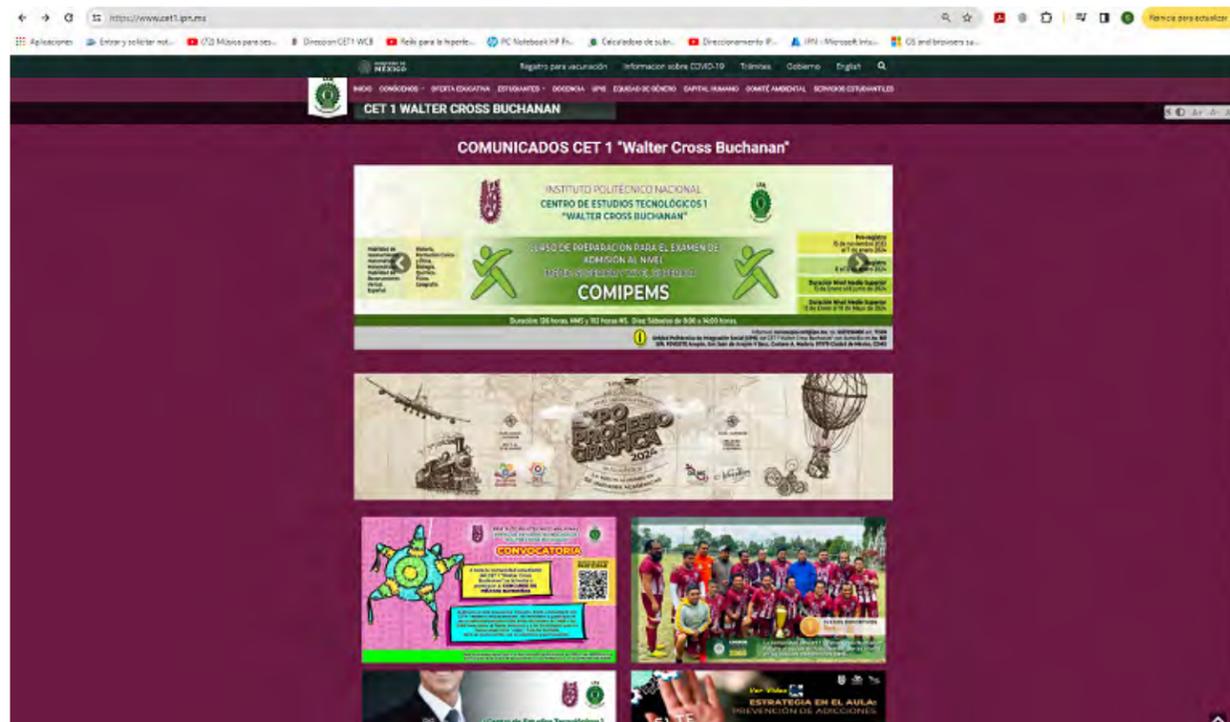
Proyecto 22. Gestión Institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC

Acción 7. Garantizar la integridad, disponibilidad y mejora de los servicios de tecnologías de la información y la comunicación, mediante la gestión de proyectos y la incorporación de soluciones tecnológicas que optimicen la operación, transformen y generen nuevo valor en la atención de las necesidades institucionales.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

MANTENIMIENTO DE LA PÁGINA WEB DEL CET1

Actualizaciones y publicaciones realizadas en la página web del CET N° 1, de acuerdo a los requerimientos que durante el año 2023, solicitados por cada uno de los Departamentos del plantel en temas de asuntos generales.



Mantenimiento a la página web del CET N° 1 "Walter Cross Buchanan"

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

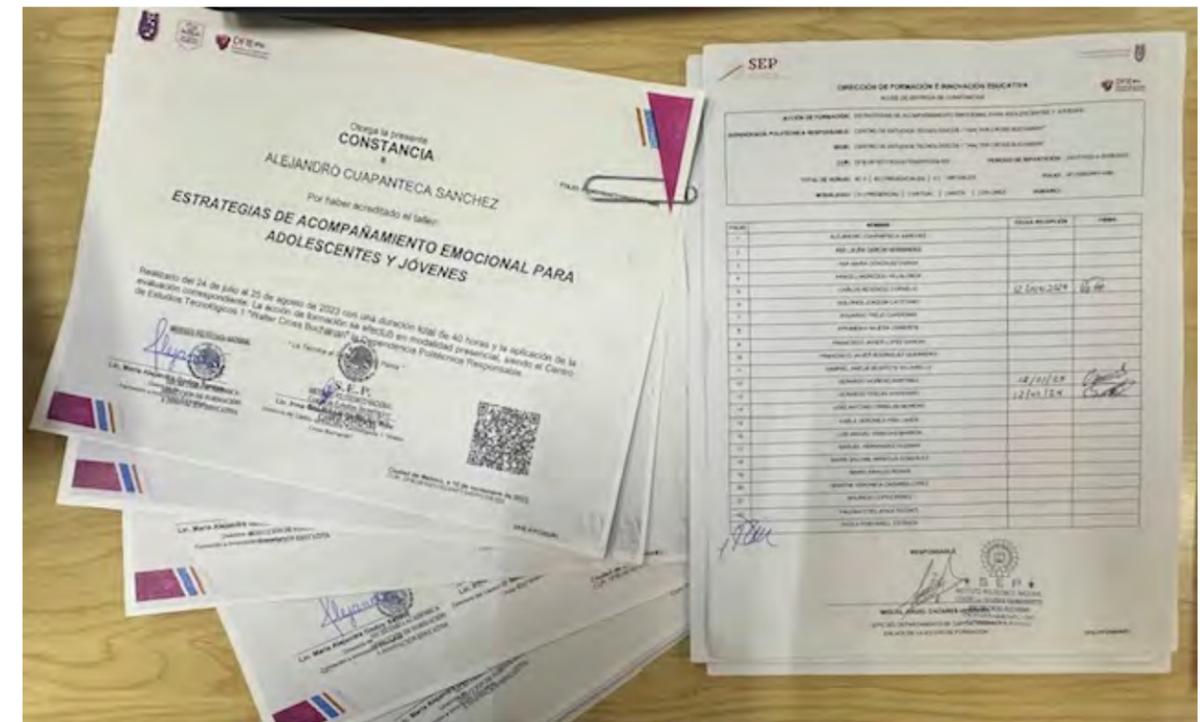
Acción 1. Fortalecer las competencias del docente, PAAE, directivos y personal de mando.

Fecha(s) realización: 01/01/2023 - 31/12/2023

CAPACITACIÓN DE PERSONAL DEL IPN

Se implementan acciones de capacitación dirigidos al Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación, personal Docente y Directivo de esta Institución Educativa, la programación se hace de manera anual y antes de planear se elabora una encuesta para saber cuales son las necesidades que servirán a la formación Integral de nuestro personal. Los cursos se imparten por trimestre.

En este año 2023 se tuvo una participación de 33 trabajadores de esta unidad académica, logrando un total de 30 participantes acreditados.



Constancias de acreditación



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

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

Acción 7. Garantizar la integridad, disponibilidad y mejora de los servicios de tecnologías de la información y la comunicación, mediante la gestión de proyectos y la incorporación de soluciones tecnológicas que optimicen la operación, transformen y generen nuevo valor en la atención de las necesidades institucionales.

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

EXPOPROFESIOGRÁFICA 2023

Montaje de simulador de examen de Nivel Medio Superior y del módulo de atención del CET N° 1.



Stand del CET N° 1 y Simulador de Nivel Medio Superior

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

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

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

Fecha(s) realización: 21/01/2023 - 10/06/2023

Durante los meses de enero a junio del 2023, se llevaron a cabo los cursos sabatinos de COMIPEMS y CPINS 2023, donde se prepararon a los alumnos de nivel secundaria y nivel medio superior para que alcanzaran las competencias adecuadas para realizar el examen de admisión a una escuela de acuerdo a sus preferencias y competencias.



Alumnos en clase de habilidades del razonamiento matemático



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

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

Acción 3. Operar el desarrollo y fomento deportivo del IPN como resultado de la incorporación de programas deportivos en las unidades con programas académicos.

Fecha(s) realización: 14/02/2023 - 25/10/2023

MEDALLA "BERNARDO QUINTANA ARRIOJA"

El trámite inició en el mes de febrero con la inscripción de alumnos de tercer y quinto semestre participantes en la medalla "Bernardo Quintana Arrijoja" con un total de 13 alumnos, donde estos se registraron en diferentes categorías.

Se logró obtener una mención honorífica de un alumno de quinto semestre de la carrera de Sistemas Constructivos Asistidos por Computadora del plantel y se le entregó su reconocimiento en el Casco de Santo Tomás del IPN.



Mención honorífica

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.

Fecha(s) realización: 01/03/2023 - 30/05/2023

ELABORACIÓN Y PRUEBA DE GO KARTS

Como parte de la elaboración de prototipos de la carrera de Técnico en Sistemas Mecánicos Industriales, se realiza la puesta en marcha y prueba de vehículos tipo gokarts eléctricos, esto para mejorar la implementación de conocimientos.



Prueba de vehículo tipo Go Kart en las canchas del plantel



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

Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad

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

Fecha(s) realización: 01/03/2023 - 31/12/2023

Participación de los simulacros de evacuación para garantizar la salida ordenada del personal y de los estudiantes de los edificios y diferentes zonas de la escuela. Coordinados por la Unidad de Protección Civil del plantel.



Explicación de la necesidad de simulacros a la comunidad estudiantil



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.

Fecha(s) realización: 03/03/2023

Se realizó la Expo Proyectos por parte de la carrera de Técnico en Sistemas Mecánicos Industriales, con la finalidad de mostrar los diseños de los proyectos elaborados con los conocimientos adquiridos gracias a los planes y programas de la carrera, considerados para la titulación de los estudiantes, dicha exposición se realizó en ambos turnos. Promoviendo la difusión de la ciencia y tecnología en proyectos prácticos.



Vista general de la Exposición de Proyectos



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 2. Diseñar e implementar un sistema de enseñanza, que contemple los cambios sociales e industriales.

Fecha(s) realización: 08/03/2023 - 28/04/2023

PARTICIPACIÓN EN LA “XXXIII OLIMPIADA CAPITALINA DE BIOLOGÍA 2023”

Se llevó a cabo en el CECyT 8 “Narciso Bassols”, para cumplir con este compromiso el Departamento de Básicas gestionó la formación de un grupo de 10 alumnos mediante un examen de selección en ambos turnos. Posteriormente se les dio asesoría intensiva y acompañó al evento.



“XXXIII Olimpiada de Biología”

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

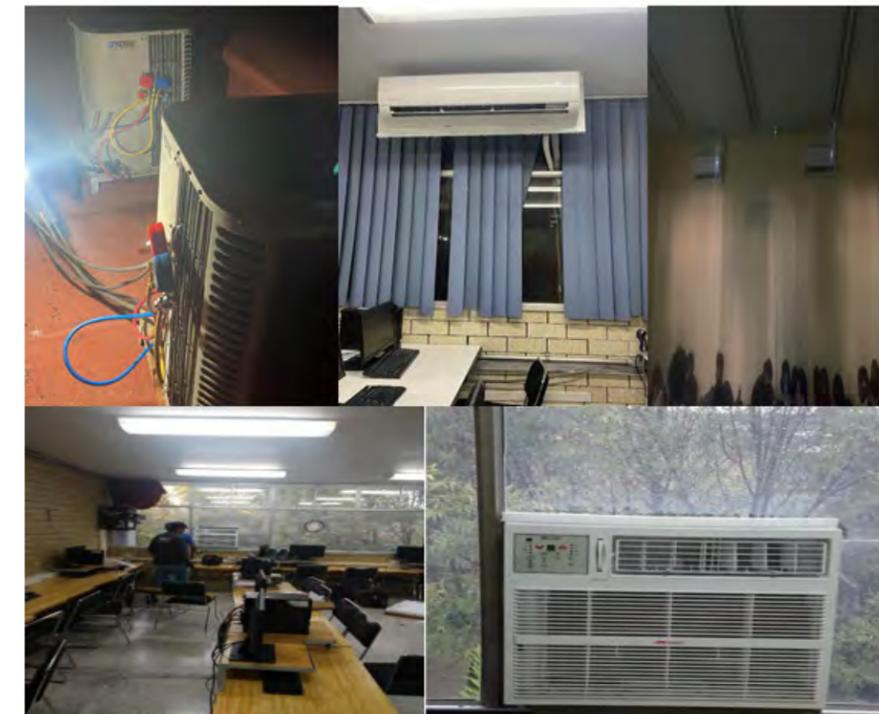
Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

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

Fecha(s) realización: 01/04/2023 - 05/12/2023

MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO

El mantenimiento del minisplit y aires acondicionados de ventana se programó para el año 2023, debido a la pandemia se detuvieron, al retomar esta actividad el mantenimiento preventivo se detectaron dos equipos dañados por lo que se reemplazaron al no ser viable su reparación, de los salones B-25 y B-26 del área de Redes de Cómputo.



Mantenimiento minisplit



Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad

Proyecto 28. Campus politécnicos sustentables

Acción 2. Fortalecer la aplicación de los “Lineamientos de sustentabilidad”, que garantice una gestión sustentable para evitar y mitigar las causas del cambio climático, a través de la actuación de los comités ambientales de las unidades académicas y administrativas.

Fecha(s) realización: 04/04/2023 - 31/12/2023

COMITÉ AMBIENTAL

Ejecutar el Plan Institucional para la Sustentabilidad, favoreciendo la inclusión de acciones que promuevan el desarrollo sustentable en la implementación de las funciones académicas, de investigación y extensión en el Instituto, mediante la operación del Comité Ambiental y la ejecución de un programa de difusión la sustentabilidad en este Centro de Estudios Tecnológicos N° 1 “Walter Cross Buchanan” y acciones para evitar el cambio climático.



Difusión del Comité Ambiental

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

Proyecto 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa

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

Fecha(s) realización: 19/04/2023 - 22/06/2023

TALLER DE ESCUELA PARA PADRES

El Personal del área de Orientación Juvenil brinda el Taller de Escuela para Padres, que inicia en el mes de abril, con la finalidad de crear un vínculo con los padres, para mejorar la relación con los alumnos y tratar de disminuir los problemas que causan la deserción escolar. Este taller concluye actividades con una ceremonia de clausura y se entregan los reconocimientos a los padres y madres de familia participantes. Asistieron directivos del área de orientación del IPN.

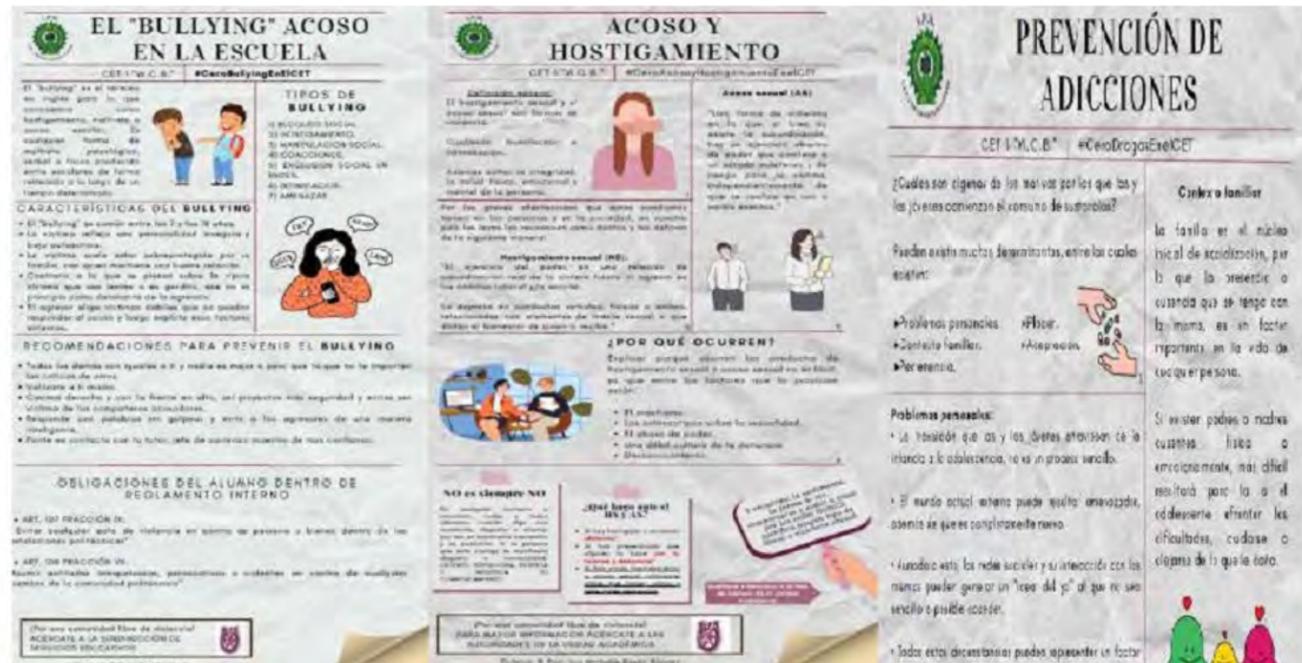


Clausura de “Escuela para Padres”





Campaña permanente de “Cero Bullying, Acoso, Adicciones en el CET”, durante el año 2023, se realizaron diferentes acciones enfocados a la comunidad de la Unidad Académica sobre temas sobre “Bullying”, “Acoso y Hostigamiento”, “Alcoholismo” y “Drogadicción”, con el propósito de fomentar en la comunidad el respeto y el no consumo de sustancias. Se elaboraron carteles y platicas diseñados por una psicóloga del plantel.



Ejemplo de los carteles publicados por mes en el CET N°1, con diferentes temáticas

Con motivo al Día de la Santa Cruz, y fomentando una cultura de igualdad y respeto de la comunidad estudiantil, se llevó a cabo el Concurso de Cruces por parte de la Carrera de Técnico en Sistemas Constructivos Asistidos por computadora.



Premiación del Concurso de Cruces



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.

Fecha(s) realización: 24/05/2023 - 24/11/2023

ENCUENTROS ACADÉMICOS INTERPOLITÉCNICOS

Los Encuentros Académicos Interpolitécnicos (EAI), son espacios cuyo objetivo es integrar los saberes, habilidades y destrezas formativas a través de la sana competencia académica, que semestre con semestre se realiza entre las escuelas de Nivel Medio Superior, donde mediante un examen de conocimientos de diferentes Unidades de Aprendizaje, se muestra quien es el ganador.

Los Encuentros Interpolitécnicos también son un espacio de convivencia entre los alumnos de las diferentes unidades académicas. En los Interpolitécnicos del semestre 2024-1, participamos como sede de apertura, en dicho encuentro participaron las unidades de aprendizaje de Álgebra, Física I, Química I e inglés VI.

El Cierre se realizó en el Cecyt N° 17 León, Guanajuato, donde obtuvimos el segundo lugar en la unidad de aprendizaje de Inglés VI.



Encuentros Académicos Interpolitécnicos

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.

Fecha(s) realización: 01/06/2023

PRESENTACIÓN DE LA OPCIÓN CURRICULAR A LA COMISIÓN DE CANADÁ

Se presentan las cinco carreras técnicas ante una comisión de la Embajada de Canadá y los representantes de la Secretaria del Trabajo, con la finalidad de generar una vinculación de capacitación y de oferta laboral a egresados.



Embajada de Canadá



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.

Fecha(s) realización: 01/06/2023 - 31/12/2023

Se conservó y actualizó el repositorio digital, incluyendo materiales pertinentes desarrollados por docentes de la unidad académica CET N° 1 "Walter Cross Buchanan", así como guías de estudio para exámenes extraordinarios, ETS y ETS especiales, los cuales se encuentran alojados en la página oficial de la unidad académica.



Repositorio digital y guías de ETS en la página oficial de la unidad académica CET N° 1 "Walter Cross Buchanan"

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.

Fecha(s) realización: 02/06/2023

EXPO CARRERAS INTERNA

Se llevó a cabo una exposición de carreras a los estudiantes de segundo semestre, esto con la finalidad de darles a conocer la oferta educativa de cada carrera y que puedan elegir con confianza y tomar la mejor decisión.



Presentación de la carrera de Técnico en Sistemas Automotrices





Fecha(s) realización: 07/06/2023 - 31/10/2023

Remodelación de espacios Buscando el aprovechamiento de los espacios, se habilitaron los almacenes de la carrera de Técnico en Sistemas Constructivos, la bodega de Sistemas Mecánicos Industriales, el laboratorio de Mediciones y el almacén de Redes de Cómputo, con la finalidad de tener un espacio digno para su uso eficiente.



Rehabilitación de almacenes

Fecha(s) realización: 13/06/2023

Se realizó el evento de donación en la cancha techada de esta Unidad Académica, en la cual estuvieron presentes nuestros directivos y comunidad. Se nos brindó una clase muestra de activación física referente a box, en un horario de 10:00 a 13:00hrs. En donde la maestra Susana Bouchan Rangel donó los siguientes artículos: balón de fútbol soccer, balón basquetbol, balón voleibol, silbato para arbitraje, cono para entrenamiento, red para voleibol, casaca deportiva y contenedores negros, al CET N° 1 "Walter Cross Buchanan".



Autoridades recibiendo el donativo



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.

Fecha(s) realización: 23/06/2023 - 31/12/2023

“TUTORÍAS DE RECUPERACIÓN Y REGULARIZACIÓN” EN LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE DEL ÁREA BÁSICA

Se programaron los grupos de las diferentes asignaturas con el mayor índice de reprobación, asignando maestros que estuvieran dispuestos a llevar a cabo el programa de Tutorías de Recuperación y Regularización a Distancia, para disminuir el flujo de alumnos no inscritos dentro del plantel, y asegurar que las aulas sean suficientes por las diferentes actividades en la escuela.

Mediante esta acción se impactó a un aproximado de 480 estudiantes, en unidades de aprendizaje de Álgebra, Geometría y Trigonometría, Geometría Analítica, Cálculo Diferencial e Integral, Computación I, II, Química I, II, III y Física I, II, III y IV. Recuperando aproximadamente al 85 por ciento de los estudiantes para su reincorporación en el siguiente periodo, al cumplir con sus dictámenes correspondientes.



Invitación realizada por la Jefatura de Unidades de Aprendizaje del Área Básica para la inscripción a las tutorías de recuperación y regularización

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.

Fecha(s) realización: 01/07/2023 - 31/08/2023

MANTENIMIENTO DE LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA

Se realizó la limpieza de los centros de carga, el cambio de seccionadores, el centrifugado del aceite del transformador y su análisis para checar los niveles de bifenilos policlorados, lo cual contribuye a la no contaminación del medio ambiente.

En general el servicio nos evitará fugas de corriente por falso contacto. La realización de mantenimiento a la subestación, brinda mayor certidumbre, confiabilidad para laborar sin interrupciones, ni cortes de corriente provocados por sobrecalentamiento de los equipos.



Mantenimiento preventivo subestación eléctrica



REHABILITACIÓN DE BOTIQUINES

Se reacondicionaron los botiquines en el área de tecnológicas, equipando con lo necesario con la finalidad de poder atender oportunamente cualquier necesidad de primeros auxilios.



Rehabilitación de botiquín

PLANEACIÓN DIDÁCTICA

Como parte de las actividades de Taller de Evaluación y Planeación Didáctica, se realizaron un par de conferencias para invitar al cuerpo docente de las Unidades Académicas a involucrarse de manera activa en la elaboración de la Planeación Académica de sus unidades de aprendizaje correspondientes, con el fin de elaborar estrategias que apoyen en la apropiación de conocimientos y el desarrollo de las habilidades necesarias para generar en el alumnado las competencias requeridas en su formación académica.



Conferencia en auditorio del CET N° 1 "Walter Cross Buchanan", 10 de julio de 2023



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: 28/07/2023 - 03/11/2023

El Comité de Becas del Instituto Politécnico Nacional lanzó la convocatoria de Becas Institucionales, por lo que a través de la página web oficial del Centro de Estudios Tecnológicos N° 1 "Walter Cross Buchanan" se informó a la comunidad estudiantil las políticas de operación sobre dichas becas, realizó la difusión de la información, se apertura el registro mediante el sistema SIBEC la plataforma SINOB conforme al padrón BUEMS (Lista de alumnos candidatos a percibir la beca), en el mes de noviembre se realizó la publicación de las listas con el número de boletas de los alumnos que resultaron acreedores a recibir beca institucional resultando un total de 82 alumnos beneficiados.



Publicación de resultados del alumnado beneficiado

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.

Fecha(s) realización: 01/08/2023 - 31/10/2023

MANTENIMIENTO CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA

Se realizó el mantenimiento correctivo a la planta de emergencia que se encontraba inhabilitada desde el 2018. Se cambiaron filtros de aire, filtrado de aceite, se reemplazaron las 2 baterías para tener el funcionamiento correcto de la planta, cambio del anticongelante, del aceite, bulbo de temperatura.

El sistema de arranque automático se reacondicionó, combinando elemento del display que se encontraban deteriorados y cambiar de convertidor de corriente directa a corriente alterna. Se realizaron pruebas con carga y libre, comprobando su funcionamiento. Lo cual redundará en beneficio del plantel.



Mantenimiento a planta



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.

Fecha(s) realización: 21/08/2023 - 25/08/2023

RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS DE REINSCRIPCIÓN

Durante el mes de agosto se llevó a cabo el proceso de "Inscripción" y "Reinscripción" de alumnos en el sistema escolarizado, mediante esta acción se inscribieron y reinscribieron un total de 3,325 alumnos en los diferentes semestres.



Recepción de documentos

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

Proyecto 16. Protección intelectual y transferencia del conocimiento para el desarrollo de la sociedad

Acción 1. Incrementar la transferencia de conocimiento mediante el desarrollo de proyectos y servicios vinculados con los sectores público, privado y social.

Fecha(s) realización: 28/08/2023 - 15/12/2023

PROYECTO AULA

Desde el mes de agosto, se comienza a elaborar la planeación de Proyecto Aula, en donde a través de una investigación documental, se diseñan estrategias que tengan impacto en los sectores educativo, social y empresarial. Esto se logra mediante la colaboración de un coordinador grupal, estudiantes y docentes, que trabajan de manera conjunta y conforman un producto final, el cual es socializado con toda la comunidad escolar, a través de la Expo Feria de Proyecto Aula.



Inauguración de la Expo Feria de Proyecto Aula en el CET N° 1 "Walter Cross Buchanan", 15 de diciembre de 2023



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.

Fecha(s) realización: 27/09/2023 - 30/09/2023

PARTICIPACIÓN EN EL HACKATON 2023

Se participó en el Hackatón 2023, con la representación de dos profesores y siete alumnos, coordinando el equipo la Ing. Montserrat Moedano Jiménez de la carrera de Construcción y Redes de Cómputo, para lo que se participó en las pláticas y conferencias previas de preparación y en el evento presencial, obteniendo el 1^{er}. lugar.



Evento presencial Hackatón 2023

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.

Fecha(s) realización: 31/10/2023 - 03/11/2023

EVENTO DE DÍA DE MUERTOS

Para conservar nuestras tradiciones y cumplir con una competencia del programa de estudios, se llevó a cabo un concurso de catrinas y muñecos caracterizados con temáticas de Día de Muertos. Dentro del programa de estudios se muestran las diferentes costumbres de otros países, por lo que se realizó un concurso de disfraces.



Concurso de "Día de Muertos"



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

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

Acción 3. Operar el desarrollo y fomento deportivo del IPN como resultado de la incorporación de programas deportivos en las unidades con programas académicos.

Fecha(s) realización: 08/11/2023

En el mes de noviembre se llevaron a cabo los Interpolitécnicos de áreas culturales, en donde participó esta Unidad Académica con su grupo de danza aérea, el cual se llevó a cabo en el auditorio "Jaime Torres Bodet" de la Unidad de Zacatenco del IPN y logró obtener el 2º lugar en esta disciplina.



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

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

Acción 3. Operar el desarrollo y fomento deportivo del IPN como resultado de la incorporación de programas deportivos en las unidades con programas académicos.

Fecha(s) realización: 10/11/2023

En el mes de noviembre se llevaron a cabo los Interpolitécnicos de actividades culturales del Nivel Medio Superior y Nivel Superior, en donde participó la alumna de tercer semestre de la carrera de Automatización y Control Eléctrico Industrial esta Unidad Académica, en la actividad de piano y obtuvo el 4º lugar.



4º lugar en piano



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 2. Actualizar y difundir el "Protocolo para la prevención, detección, atención y sanción de la violencia de género".

Fecha(s) realización: 25/11/2023

Se realizó un rally en el campo 5 de la Unidad de Zacatenco del IPN, en marco del Día Internacional de la Eliminación de la Violencia Contra de las Mujeres por parte de la Unidad Politécnica con Perspectiva de Género con el objetivo de promover la autonomía y el empoderamiento de las estudiantes politécnicas que coadyuve a la construcción de liderazgos y espacios libres de violencia a través de actividades deportivas lúdicas. La alumna de tercer semestre de la carrera de Redes de Cómputo de esta Unidad Académica obtuvo el primer lugar en dicho evento.



6° lugar en Rally

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

Acción 1. Orientar la investigación científica, preferentemente, hacia la solución de problemas nacionales, considerando los "Objetivos de Desarrollo Sostenible"(ODS).

Fecha(s) realización: 27/11/2023 - 28/11/2023

9° FORO NACIONAL Y 5° FORO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN, "ECOS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA"

En el auditorio "Rene Torres Bejarano" de la Unidad Académica se llevó a cabo el 9° Foro Nacional y 5° Foro Internacional de Investigación, "Ecos de Ciencia y Tecnología", con la participación de ponentes internos y externos de países como: Francia, Estados Unidos, Perú, Ecuador y Colombia en donde se expusieron diversos temas relacionados con avances científicos y tecnológicos, relacionados con proyectos de investigación.



Inauguración de Foros



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

Fecha(s) realización: 05/12/2023 - 06/12/2023

AUDITORIA DE LA NORMA INTERNACIONAL ISO 21001:2018

En las instalaciones del CET 1 "Walter Cross Buchanan", se llevó a cabo la revisión de procesos de la Unidad Académica para la implementación de la Norma Internacional ISO 21001:2018, Sistemas de Gestión para Organizaciones Educativas (SGOE), con la finalidad de migrar de la Norma ISO 9001:2015 a la Norma ISO 21001:2018, el cual fue practicada la Auditoría impartida por el Organismo Certificador de Sistemas de Gestión *American Trust Register, S.C. (ATR)*



Apertura de Auditoría

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

Fecha(s) realización: 14/12/2023

PRESENTACIÓN DE LA REESTRUCTURACIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO DE TERCER NIVEL DE LAS ALTERNATIVAS TECNOLÓGICAS EN LA MODALIDAD ESCOLARIZADA QUE OFERTA EL CET 1 "WALTER CROSS BUCHANAN"

En coordinación con la Dirección de Educación Media Superior del Instituto Politécnico Nacional, el Departamento de las Unidades de Aprendizaje del Área Tecnológica y de Especialidad y la Subdirección Académica dieron seguimiento a la capacitación del personal docente a fin de contar con los conocimientos técnicos para realizar la reestructuración de los programas de estudio del tercer nivel de las alternativas tecnológicas en modalidad escolarizada de:

- Técnico en Sistemas Constructivos Asistidos por Computadora.
- Técnico en Automatización y Control Eléctrico Industrial.
- Técnico en Redes de Cómputo.
- Técnico en Sistemas Mecánicos Industriales.

El pasado 14 de diciembre del 2023, se realizó la presentación de la reestructuración de los programas de estudio ante la Comisión de Planes y Programas de Estudio del Consejo General Consultivo, logrando la aprobación de los mismos.



Presentación ante CTCE CET N° 1



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 7. Apoyos especiales para fomentar el desarrollo de vocaciones científicas en el nivel medio superior.

Fecha(s) realización: 14/12/2023

PARTICIPACIÓN EN EL CONCURSO INSTITUCIONAL “PREMIO A LAS MEJORES TESIS” DE NIVEL MEDIO SUPERIOR

En coordinación con la Dirección de Educación Media Superior del Instituto Politécnico Nacional, el Departamento de Extensión y Apoyos Educativos, la Subdirección de Servicios Educativos e Integración Social y la Subdirección Académica ingresaron la Tesis denominada “Aceleración de la gravedad” del alumno Jay Javier Hernández Pérez quien presentó el trabajo para titularse de la alternativa Técnica de Sistemas Mecánicos Industriales, sus asesores fueron M. en C. Guillermina Espino Bahena y el M. en E.N.A. J. Carlos V. Peralta Guarneros, logrando obtener el tercer lugar en el concurso dentro del área Físico-Matemáticas en el 2023.

El pasado 14 de diciembre del 2023 el estudiante Jay Javier Hernández Pérez recibe de manos del Secretario Académico el Mtro. Mauricio Igor Jasso Zaranda, su constancia de tercer lugar en el concurso en el “Auditorio Jaime Torres Bodet”.



Premio mejores tesis



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 4. Actualizar o en su caso diseñar, nuevos programas de servicio social acordes a las nuevas carreras, tecnologías y necesidades del país.

Fecha(s) realización: 19/12/2023

TITULACIÓN

Se realizó la ceremonia para la toma de protesta de trece alumnos que se titularon; dicho evento se llevó a cabo el día 19 de diciembre del 2023, a las 11:00 horas en el auditorio “Ing. René Torres Bejarano” .



Toma de protesta de alumnos titulados



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

“La Técnica al Servicio de la Patria”