



Memoria Anual de Actividades

2024

Centro de Estudios Científicos y
Tecnológicos, "Tecámac"
(CECyT No. 19)

Instituto Politécnico Nacional



SG
SECRETARÍA
GENERAL

DIRECTORIO

Arturo Reyes Sandoval
DIRECTOR GENERAL

Mauricio Igor Jasso Zaranda
SECRETARIO GENERAL

Ismael Jaidar Monter
SECRETARIO ACADÉMICO

Ana Lilia Coria Páez
SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Yessica Gasca Castillo
SECRETARIA DE INNOVACIÓN E INTEGRACIÓN SOCIAL

Marco Antonio Sosa Palacios
SECRETARIO DE SERVICIOS EDUCATIVOS

Javier Tapia Santoyo
SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN

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

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

Marx Yazalde Ortiz Correa
ABOGADO GENERAL

Modesto Cárdenas García
PRESIDENTE DEL DECANATO

Orlando David Parada Vicente
COORDINADOR GENERAL DE PLANEACIÓN E INFORMACIÓN INSTITUCIONAL

Leonardo Rafael Sánchez Ferreiro
COORDINADOR GENERAL DEL CENTRO NACIONAL DE CÁLCULO

Marco Antonio Ramírez Urbina
COORDINADOR DE IMAGEN INSTITUCIONAL

Unidad Responsable: CECYT 19

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social

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

Descripción Actividad

Fecha: 08/01/2024

Fecha Término: 31/07/2024

En el marco de la actualización y rediseño de los programas de estudio del nivel medio superior, nuestra unidad académica participó en los trabajos coordinados por la División de Innovación Académica de la Dirección de Educación Media Superior (DEMS), mediante los que se llevó a cabo el rediseño de las unidades de aprendizaje del Programa Académico de Técnico en Alimentos (Plan 2021) 6^{to} nivel.

- Procesos de Productos Lácteos.
- Procesos de Productos Cárnicos.
- Formulación y evaluación de proyectos.
- Sistemas de calidad en industria alimentaria Optativa 3.
- Tecnologías Alimentarias en Alimentos Tradicionales de México Optativa 3.
- Confitería Optativa 3.
- Marketing y realidad aumentada Optativa 3.
- Técnicas Culinarias Moleculares.

Estos trabajos fueron presentados mediante la minuta generada por la Comisión Especial del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 19 "Leona Vicario", ante el Consejo General Consultivo, para obtener el dictamen y validación correspondiente.



MINUTA DE LA COMISIÓN ESPECIAL PARA LA PRESENTACIÓN
DEL REDISEÑO DE OCHO UNIDADES DE APRENDIZAJE
DE LA CARRERA TÉCNICO EN ALIMENTOS (PLAN 2021) 6^{to} NIVEL
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

En Tecámac, Estado de México siendo las 1000 horas del día 12 de julio del 2024, se encuentran presentes en la sala de juntas de la Dirección, en las instalaciones del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 19 "Leona Vicario", ubicada en Bosques de los abedules 112, Los Héroes Tecámac, C.P. 55764 Tecámac, Estado de México. Ante la presencia de la Comisión Especial, integrada por los funcionarios: M. en E. Enrique Macías Maya. - Director de la Unidad Académica, Ing. Arq. Mónica Ivonne Ibáñez Lagos. - Subdirectora Académica, Lic. Marisol Gómez Cárdenas. - Subdirectora de Servicios Educativos e Integración Social, Lic. Ana Luisa Zendejas. - Subdirectora de Desarrollo Institucional, Director Manuel Linares Ayala. - Jefe del Departamento de Unidades de Aprendizaje del Área Técnica y de Especialidad (Alimentos). Participantes: M. en E. María Juana Acevedo Fritis. - Pedagoga, M. en C. Mariel Teodora Valdés Arellanes. - participante, Representantes de Academia: Mtro. Iván Martínez Ramírez - Alimentos T. M. Ing. María Miryza Paz Gallardo - Alimentos T.V. Lic. José Heriberto Lomán Mendoza - Humanísticas T. M. Lic. Alma Angelica Corona Pérez - Humanísticas T. M. en C. Laura Gabriela Zamora Espino - Básicas T. M. Ing. Ilia Mariana Escobar Asúa - T.V. Representante PAAE: C. Leticia Vázquez Betancourt. T. M. C. Natali de la Rosa Linares - T.V. Representante alumnos(as) C. Zaur Granados Castillo - Alimentos T. M. y la C. Jennifer Sofía Islas Jasso - Alimentos T.V.

Cabe señalar que esta Unidad Académica, por ser de nueva creación, al no contar con el personal suficiente aún no se cuenta con un Consejo Técnico Consultivo Escolar por lo que se recurre a una Comisión Especial, que se apoyará con los integrantes ya mencionados, miembros de la comunidad de esta Unidad Académica, para tratar los siguientes asuntos:

1. Lista de asistencia y verificación del Quórum
2. Lectura y aprobación del Orden del Día
3. Presentación y Aprobación del Rediseño de ocho Unidades de Aprendizaje de la carrera de Técnico en Alimentos (Plan 2021) 6^{to} Nivel, a impartir en el CECyT 19, 17 y 19.

Unidades de Aprendizaje de:

- Procesos de Productos Lácteos
- Procesos de Productos Cárnicos
- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Sistemas de Calidad en la Industria Alimentaria
- Optativa 3: Tecnologías Alimentarias de Alimentos Tradicionales de México
- Optativa 3: Confitería
- Optativa 2: Marketing y Realidad Aumentada
- Optativa 3: Técnicas Culinarias Moleculares

1. Siendo las 1000 horas del día 12 de julio del año en curso. El M. en E. Enrique Macías Maya. - Director del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 19 "Leona Vicario", solicita a la Ing. Arq. Mónica Ivonne Ibáñez Lagos, informe sobre la asistencia a la reunión, quien, manifiesta que se encuentra el quórum suficiente.

2. A partir de lo anterior se da inicio a la aprobación de la Orden del Día, la cual por unanimidad es Aprobada.

León Macías

RE

Minuta rediseño de Programas de Estudio.



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

Instituto Politécnico Nacional



SG
SECRETARÍA
GENERAL

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 19

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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

Acción 1. Establecer un programa para incrementar los espacios de experiencias de formación en diversos ambientes de aprendizaje.

Descripción Actividad

Fecha:01/04/2024

Fecha Término:30/06/2024

Gracias a la relación con los sectores social y productivo, durante los meses de abril, mayo y junio; fue posible realizar 35 prácticas y visitas escolares, que nos permitieron brindar atención a 992 estudiantes, de los cuales 494 son hombres y 498 mujeres.

La participación fue de alumnos inscritos en 4º y 6º semestres de las carreras de Técnico en Aeronáutica, Técnico en Alimentos y Técnico en Construcción.

La cobertura de visitas realizadas fue de 16 visitas a Mexicana MRO, ocho al Grupo BIMBO, 7 en "Alimento para Todos" institución de asistencia privada y 4 al centro recreativo "Popo Park".

Lo anterior de conformidad con la normatividad institucional, en cuanto a la realización de prácticas y visitas escolares como actividades programadas y sistematizadas para complementar los conocimientos teóricos adquiridos por los alumnos en las aulas.



Visita escolar "Popo Park".

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 19

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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

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

Descripción Actividad

Fecha:20/06/2024

Fecha Término:21/06/2024

En las instalaciones de este Centro de Estudios, y bajo la coordinación del Departamento de Servicios Académicos, fue desarrollada la Feria del Proyecto Aula, con la finalidad de presentar los productos obtenidos por cada uno de los Proyectos desarrollados a lo largo del ciclo escolar 2024/2, mediante los cuales quedaron demostradas las competencias y los conocimientos adquiridos por los alumnos de los 53 grupos que conformaron el ciclo escolar referido, en cada una de sus unidades de aprendizaje, determinando además el planteamiento de soluciones a problemáticas detectadas en su contexto social; dando muestra significativa de innovaciones educativas, estrategias eficientes de enseñanza-aprendizaje y del empleo de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC).



Feria de Proyecto Aula 2024 2.

Fecha:04/07/2024

El Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 19 "Leona Vicario", participó en el 12º Encuentro Proyecto Aula 2024; evento coordinado por la Dirección de Educación Media Superior (DEMS) en el que se reunieron a estudiantes de las 20 unidades académicas de nivel medio superior, en el que se exhibieron 84 proyectos científicos y tecnológicos que ofrecieron alternativas de solución a problemáticas del medio ambiente, salud, ahorro de energía, movilidad y protección civil.

El detalle de participación que tuvo nuestra Unidad Académica se encuentra detallado en la tabla adjunta.

Nombre del Proyecto	Nombre del Coordinador	Grupo	Alumnos participantes	
BIOPOLI	Carolina Celestino López	1IV02	Amador Córdoba Ángel Isaac González Cruz Roberto Emmanuel Hernández Peralta Ahmed Omar López Aguilera Ana Valeria Mejía Solano Carlos Trejo Mendoza Youdi Hasumi	
TLAXALLI	Rocío Araujo Rodríguez	3IM07	Castillo Ledon Jessica Castillo Vidal Natzuki Garibay Bastida Alba Paola Noyola Sánchez Jesús Padilla Rodríguez Jasiel	
RESCUE-TRON MK-2	Martín Guzmán Baeza	3IM02	Albarrán Cruz Erika Mayte Bravo Hernández Donovan Yoel Cabello Ortiz Ian Josef Enriquez Pérez Ubaldo Valdovinos Sánchez Dafne	
FRUTTY SPLASH	Elsa Guadalupe Ramírez Corro	3IM06	Contreras Baezis Carolina Eurídice García Bonilla Andrea Sarai Hidalgo Morales Citlali Sarahi López Hernández Christian Emir Remigio Cabrera Károl Dariana	

Tabla 12º Encuentro Proyecto Aula.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 19

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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

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

Descripción Actividad

Fecha:05/12/2024

Nuestro Centro de Estudios asistió al 3^{er} Coloquio Institucional e Interinstitucional de Proyecto Aula, evento organizado por la Dirección de Educación Media Superior, el cual integró un ciclo de conferencias magistrales, para proponer ideas en la implementación de la estrategia de Proyecto Aula, planteando ejemplos de actividades con el uso de nuevas tecnologías y de aplicaciones para el aula.

Algunos de los profesores y alumnos ganadores de los mejores proyectos aula del nivel medio superior, participaron exponiendo sus experiencias.

Los asistentes al Coloquio por parte de nuestro plantel fueron:

- Karla Yolanda Requenes Maldonado.
- Marco Antonio Mendiola Tapia.
- Laura Natalia Rodríguez Moncayo.
- Alma Laura Cruz Palma.
- Hugo Fernández de Córdova Barrón.
- Areli Guadalupe Mohedano Luna.
- Guadalupe Ruth Lemus Cruz.
- Rocío Abigail Tinajero García.
- Yolanda Franco Robles.
- Rocío Araujo Rodríguez.
- Leticia Vázquez Betancourt.
- Natali de la Rosa Linares.
- Marisol Contreras Aguilar.
- María Irma Barrera Bravo.



3^{er} Coloquio Proyecto Aula.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 19

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia

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

Descripción Actividad

Fecha:13/12/2024

Gracias a la suma de voluntades, el trabajo colaborativo, el compromiso de las personas y respaldados por el liderazgo del Maestro Enrique Macías Maya, Director del plantel; el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 19 "Leona Vicario", recibió su certificado del Sistema de Gestión de Organizaciones Educativas bajo la Norma ISO 21001:2018.

La entrega del certificado se llevó a cabo el pasado 13 de diciembre, mediante una Ceremonia Protocolaria a la que asistieron como miembros del presidium la Maestra en Educación María Isabel Rojas Ruiz Directora de Educación Media Superior (DEMS) del Instituto Politécnico Nacional; el Maestro en Administración, Marco Antonio Sorcini Muñoz Jefe de la División de Gestión y Calidad Educativa de la DEMS, y el Lic. Rodrigo Díaz López, Director de Certificación de American Trust Register (ATR), además de las autoridades de este Centro.

La obtención del certificado fue posterior a la auditoría externa realizada durante el periodo comprendido del 21 al 23 de octubre del presente año, realizada por auditores del organismo certificador ATR, quienes realizaron la revisión de la estructura documental del sistema, solicitaron evidencias de cumplimiento y efectuaron un recorrido a las instalaciones del plantel. Determinando que los objetivos de la auditoría se habían cumplido, y recomendando otorgar la certificación para esta unidad académica.



Ceremonia de Entrega del Certificado ISO 21001:2018.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 19

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

Proyecto 04. Desarrollo de habilidades lingüísticas para entornos globales

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

Descripción Actividad

Fecha:08/01/2024

Fecha Término:20/12/2024

Nuestro centro de estudios brindó atención a 835 usuarios, de los cuales 387 son hombres y 448 mujeres; mediante la impartición de cursos extracurriculares del idioma inglés en los niveles básico, intermedio y avanzado; los cuales fueron desarrollados a través de una planta docente especializada, materiales educativos pertinentes y programas con reconocimiento oficial.

Mediante estas acciones se ofertaron servicios educativos complementarios pertinentes, que coadyuvaron en la formación profesional y la competitividad en el contexto de la globalización y la multiculturalidad, tanto de nuestros estudiantes como del público en general.

SEMANALES
Lunes - Viernes
2 horas
1 mes por nivel

SABATINOS
5 horas
2 meses por nivel

Horarios de atención
Ojo de Agua:
Lunes - viernes
8:00 a 10:00 am

Bosques:
Lunes a sábado
10:00 am a 5:00 pm

CELEX - CECyT 19 "LV" 2024
1 mil Me gusta • 1,5 mil seguidores

Publicaciones Información Reels Fotos Videos

Facebook CELEX CECyT No. 19.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 19

Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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

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

Descripción Actividad

Fecha:15/01/2024

Fecha Término:20/12/2024

En lo relativo a la formación y actualización del personal docente, directivo, de mando y de personal de apoyo y asistencia a la educación; se instrumentaron las siguientes acciones de formación tendientes a cubrir las necesidades de capacitación del personal docente de esta unidad académica, así como para proporcionar herramientas para mejorar las estrategias de enseñanza:

- Proyecto Aula a partir de sus elementos metodológicos impartida durante el periodo del 22 al 26 de enero de 2024, en las instalaciones del plantel, por las Profesoras Alma Laura Cruz Palma y Laura Natalia Rodríguez Moncayo.
- Planeación Didáctica por Competencias impartida durante el periodo del 29 de enero al 02 de febrero de 2024 por la Profesora Karla Yolanda Requenes Maldonado.
- Taller de Planeación y Evaluación ciclo 24/2 realizado durante el periodo comprendido del 23 de enero al 02 de febrero de 2024 resaltando que, gracias al interés y participación activa del personal, se capacitaron a 101 docentes, en por lo menos una acción de formación.

Adicionalmente, en lo respectivo al personal directivo, de mando y personal de apoyo y asistencia a la educación se instrumentaron las siguientes acciones de formación y actualización:

- Curso para servidores y servidores públicos en materia de prevención de delitos electorales y responsabilidades administrativas, realizado en el mes de abril de 2024.
- Viviendo mis duelos, realizado durante el periodo comprendido del 06 de junio al 26 de julio de 2024.
- Introducción de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, realizado en el mes de septiembre de 2024.
- Introducción a la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, realizado en el mes de septiembre de 2024.
- Organización y Conservación de Archivos, realizado durante el periodo del 25 de septiembre al 23 de octubre de 2024.
- Técnicas de prevención del estrés laboral, realizado en el mes de noviembre de 2024. Con una cifra de atención de 45 personas capacitadas.



Curso Técnicas prevención estrés laboral.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 19

Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad

Proyecto 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad

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

Descripción Actividad

Fecha:08/01/2024

Fecha Término:20/12/2024

En el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 19 "Leona Vicario", se desarrollaron acciones para contribuir al desarrollo sustentable, siendo socialmente responsables, con apego a las políticas institucionales de gestión ética, gestión ambiental, participación social, formación académica y de investigación e innovación.

De manera permanente, durante el transcurso del año se llevaron a cabo controles operacionales que contribuyen con el cuidado del medio ambiente, con el propósito de mitigar o eliminar los impactos ambientales generados día con día con el desarrollo de nuestra actividad.

Listamos los principales controles aplicados:

- Ahorro de energía eléctrica, reparación de luminarias dañadas.
- Ahorro de agua, equipos ahorreadores.
- Atención de fugas, reparaciones a tomas dañadas.
- Separación de residuos, disposición y aprovechamiento.
- Mantenimiento áreas verdes.
- Dictámenes de recipientes sujetas a presión.

Adicionalmente, en el mes de abril se llevó a cabo una capacitación para el personal del plantel, encaminada a la gestión de los residuos, desde su generación hasta su disposición; incluyendo el manejo, clasificación y aprovechamiento de los residuos valorizables.

En el mes de julio se creó dentro de la Página web del Centro de Estudios, un espacio vinculado para la información en materia de gestión ambiental, en el cual se publicó la integración del Comité Ambiental, los controles operacionales aplicables, infografías ambientales y videos de concientización ambiental. En el mes de octubre se atendió la invitación enviada por la Coordinación Politécnica de Sustentabilidad, participando en el XV Coloquio de Comités Ambientales del Instituto Politécnico Nacional, a través de la exposición de las actividades realizadas en materia de gestión ambiental en nuestra Unidad Académica.

En el mes de noviembre se llevó a cabo una reunión con el personal que integra el Comité Ambiental para la sustentabilidad, con la finalidad de revisar las actividades realizadas a lo largo del año, así como para emitir una convocatoria hacia la comunidad del plantel, invitándolos a formar parte del Comité.

Finalmente, se dio difusión de los Sistemas Solares Fotovoltaicos, los beneficios que aporta su utilización, tipos de instalaciones, ejemplos prácticos, tipos de paneles y componentes. Lo anterior con la finalidad de que próximamente estos sean incorporados en las instalaciones del CECyT 19.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 19

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

Proyecto 06. Educación escolarizada con uso de las TIC, con equidad y diversidad de oportunidades

Acción 1. Definir estrategias para incrementar la matrícula de los tres niveles de estudio, aprovechando al máximo la capacidad instalada del IPN.

Descripción Actividad

Fecha:26/08/2024

Fecha Término:31/12/2024

La oferta educativa en la modalidad escolarizada del ciclo escolar 2025-1, permitió brindar una atención a 2,732 estudiantes.

Con las siguientes cifras de segregación:

- Tronco Común 1,105 alumnos.
- Técnico en Aeronáutica 622 alumnos.
- Técnico en Alimentos 678 alumnos.
- Técnico en Construcción 327 alumnos.

En lo referente a la atención proporcionada en los procesos de reinscripción, se tuvieron los siguientes alcances:

a) Reinscripciones período escolar 24/2.

- 1^a etapa: del 2 al 8 de febrero: alumnos atendidos 1,823.
- 2^a etapa: del 20 al 23 de febrero: alumnos atendidos 388.
-

b) Reinscripciones período escolar 25/1.

- 1^a etapa: del 25 de julio al 21 de agosto: alumnos atendidos 1,152.
- 2^a etapa: del 27 de agosto al 2 de septiembre: alumnos atendidos 484.



Reinscripciones 2024-2025



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 19

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

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

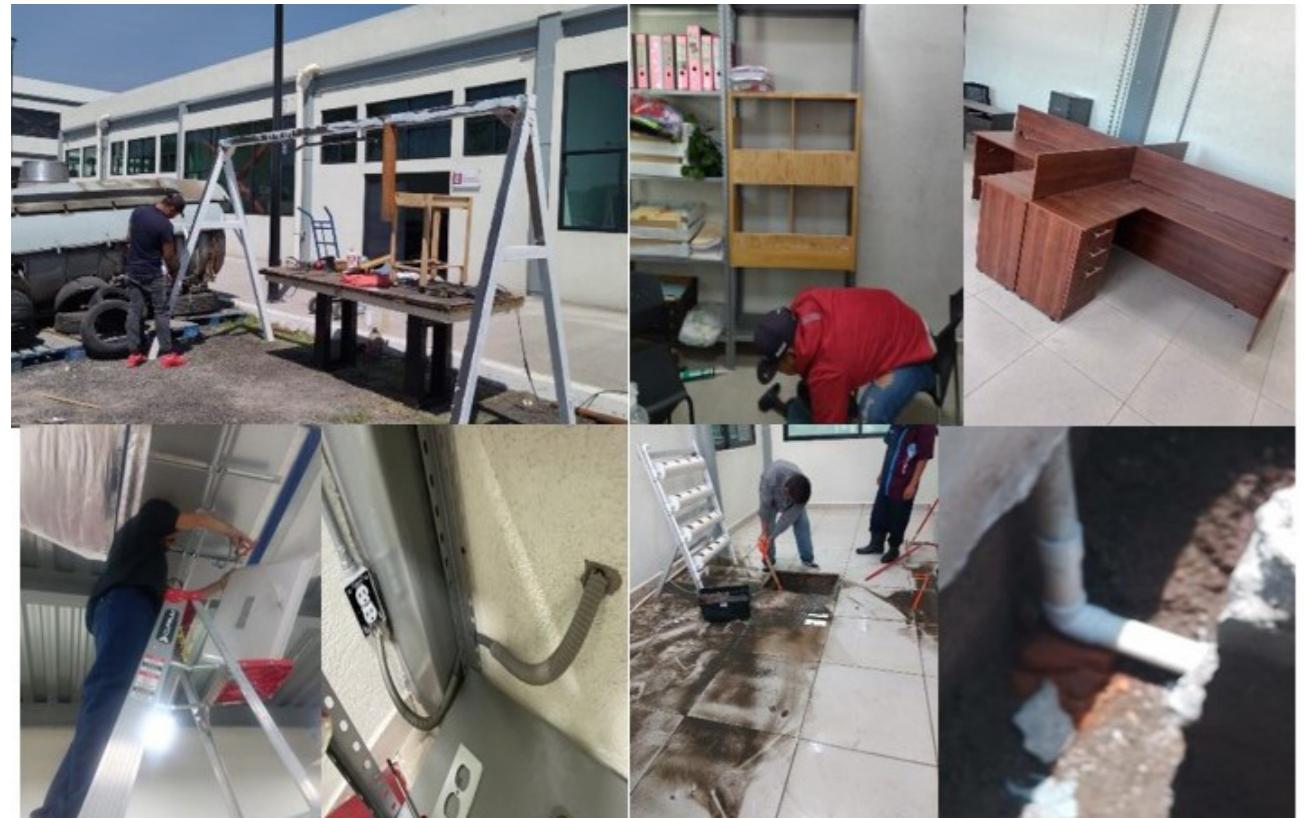
Descripción Actividad

Fecha:08/01/2024

Fecha Término:31/12/2024

Con la finalidad de contar con adecuados espacios educativos en beneficio de nuestra comunidad, durante su estancia y trayectoria en nuestro plantel; se llevaron a cabo diversas acciones de mantenimiento preventivo y correctivo a bienes muebles e inmuebles, que se agrupan dentro de las siguientes especialidades:

- Herrería y soldadura.
- Carpintería.
- Electricidad.
- Plomería.



Acciones de mantenimiento 2024.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 19

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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

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

Descripción Actividad

Fecha:05/08/2024

Como resultado del Convenio General de Colaboración entre el Instituto Politécnico Nacional y la Guardia Nacional, el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 19 "Leona Vicario", recibió la donación una aeronave comercial Boeing 727-200.

Gracias a las gestiones de las autoridades del Área Central y del CECyT No. 19, se llevó a cabo el traslado desde el Hangar de la Guardia Nacional en el Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México "Benito Juárez" (AICM) al plantel, a través de la empresa Consorcio Educativo Sustentable S.A. de C.V., con experiencia en el área educativa, aeronáutica, mecánica, electrónica y robótica, la cual se encargó del desensamblaje, ensamblaje y traslado de la aeronave con todos sus componentes.



Ingreso del Boeing 727 200 al CECyT 19.

La donación de la aeronave aportará innumerables beneficios a los estudiantes de la especialidad de Técnico En Aeronáutica, quienes podrán realizar prácticas profesionales, proyectos de investigación, trabajos terminales y lograr una mayor vinculación teórico- práctica para el impulso del sector aeronáutico en el país.

Fecha:15/10/2024

Fecha Término:02/11/2024

Nuestro interés de contar con espacios físicos que nos permitan desarrollar de manera óptima las actividades académico administrativas de nuestro centro de estudios; nos motivó a efectuar las gestiones correspondientes ante la Comisión Federal de Electricidad (CFE), para llevar a cabo la contratación del servicio de energía eléctrica; toda vez que el suministro con el que se contaba anteriormente era de forma provisional, y presentaba algunas fallas e interrupciones.



Conexión servicio luz eléctrica

Para tal efecto, las principales acciones que se llevaron a cabo para la formalización del servicio fueron:

- Reuniones periódicas con la CFE para establecer los requisitos y el procedimiento a seguir para realizar la contratación, visitas a nuestras instalaciones para efectuar las revisiones pertinentes, y finalmente la conexión del servicio.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 19

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

Proyecto 10. Tutorías académicas para una trayectoria académica exitosa

Acción 2. Fortalecer el Programa Institucional de Tutorías (PIT) con la vinculación de Instituciones externas para el apoyo a la acción tutorial.

Descripción Actividad

Fecha: 19/11/2024

Fecha Término: 20/11/2024

Docentes tutores y personal del Departamento de Servicios Académicos del CECyT No. 19, asistieron al 18º Encuentro Institucional y Décimo Interinstitucional de Tutorías, el evento tuvo entre sus actividades conferencias magistrales y foros relacionados con las temáticas del encuentro; las que tuvieron como objetivo contar con un espacio de diálogo, reflexión y construcción de estrategias, para mejorar el rendimiento académico de los alumnos tutorados de los niveles educativos medio superior y superior, contemplando las áreas; académica, profesional y personal.

Fue dirigido a coordinadores del Plan de Acción Tutorial, tutores, alumnos tutores, autoridades educativas, investigadores de las unidades académicas del nivel medio superior, nivel superior y posgrado del Instituto Politécnico Nacional y a todos los interesados en el desarrollo de la tutoría en diversas instituciones de educación superior y en los subsistemas de educación media superior.

Los asistentes por parte de nuestra unidad académica fueron Laura Natalia Rodríguez Moncayo, Leticia Vázquez Betancourt, Natali de la Rosa Linares y María Irma Barrera Bravo.



18º Encuentro de Institucional de Tutorías.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 19

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

Proyecto 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa

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

Descripción Actividad

Fecha: 08/01/2024

Fecha Término: 20/12/2024

De manera permanente, nuestra unidad académica desarrolló acciones tendientes a generar conciencia entre todos los miembros de nuestra comunidad, en torno al cuidado de la salud, la prevención de enfermedades y la disminución de riesgos por contagios.

En este año, algunas las principales actividades desarrolladas fueron las siguientes:

- En el mes de octubre, apoyados por toda la comunidad, se realizó la Formación del listón rosa, con la finalidad de promover conciencia para la detección temprana del cáncer de mama.
- En el mes de noviembre en conmemoración al Día Mundial del Sida, se llevaron a cabo pláticas informativas relativas al VIH/Sida, su diagnóstico y algunas de las situaciones que enfrentan quienes padecen la enfermedad.
- En el mes de diciembre se llevaron a cabo pláticas informativas para la prevención de enfermedades de transmisión sexual y embarazos tempranos, las cuales incluyeron la entrega de preservativos. Así como la campaña de vacunación contra la influenza.



Acciones de salud.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 19

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

Proyecto 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa

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

Descripción Actividad

Fecha: 08/01/2024

Fecha Término: 20/12/2024

Entendiendo que la salud mental repercute en el bienestar emocional, psicológico y social; afectando la forma en que el individuo piensa, siente y actúa; determinando cómo manejar su estrés, y su relación con otras personas.

El Área de Apoyo Psicológico de nuestro plantel desarrolló innumerables acciones tendientes a favorecer la buena salud mental, de entre las que podemos resaltar:

Actividad "amor-es sin violencia", la cual consistió en entregar a los asistentes una tarjeta con frases, actitudes y acciones que se realizan en pareja, para posteriormente analizarlas y llevar a cabo una retroalimentación.

Polifest, desarrollado mediante la práctica de actividades lúdicas, con temáticas de salud sexual, reproductiva, emocional y prevención de adicciones.

Taller Escuela para padres, desarrollado durante los ciclos escolares 24/2 y 25/1, con la finalidad de crear un espacio de apoyo para el intercambio de experiencias que conducen y fomentan la convivencia armónica entre la familia y la escuela; proporcionando a los padres información, orientación, formación y asesoramiento para su importante tarea de actuar como guías y formadores de adolescentes.

Plática de prevención de adicciones denominada "Las drogas, según la Organización Mundial de la Salud (OMS)".

Aplicación del Test "Estilos de aprendizaje", con el objetivo de identificar el estilo de aprendizaje de cada estudiante, y de los grupos, para adecuar la impartición de clases acorde al estilo de aprendizaje detectado.

Día Naranja, efectuado con la finalidad de crear conciencia en nuestra comunidad en torno a la prevención de la violencia contra mujeres y niñas.



Acciones apoyo psicológico.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 19

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

Proyecto 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa

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

Descripción Actividad

Fecha: 13/06/2024

Fecha Término: 29/11/2024

Premios y reconocimientos académicos que obtuvieron nuestros alumnos en el transcurso del año.

Obtención de la Presea "Ing. Bernardo Quintana Arrioja", por parte de nuestro alumno Brayan Adrián Martínez Pérez, quien resultó ganador en la categoría de excelencia académica.



Reconocimientos académicos.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 19

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

Proyecto 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa

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

Descripción Actividad

Fecha: 13/06/2024

Fecha Término: 29/11/2024

Excelencia Académica, Liderazgo, Patriotismo, Servicio y Valor.

Cabe mencionar que esta es una distinción que otorgan año con año, la Fundación de Apoyo a la Juventud y el Instituto Politécnico Nacional, a los alumnos más ejemplares en reconocimiento a su trayectoria de vida en las categorías:

- 1^{er} Lugar en el 4º Hackaton de Proyecto Aula, con nuestro alumno representante Miguel Antonio Montiel Zelaya, con el Proyecto Recycle Earth.
- 3^{er} Lugar en el 4º Hackaton de Proyecto Aula, con nuestra alumna representante Michael Yael Aguilar Cuapio, con el proyecto diseño e implementación de prototipos sustentables de biodigestión, compostaje y huertos urbanos para la valoración energética de residuos orgánicos en las instituciones educativas de nivel medio superior.
- 4º Lugar en el 4º Hackaton de Proyecto Aula, con nuestro alumno representante Santiago Ramírez Torres con el proyecto sistema de reciclaje para mejorar la gestión de residuos urbanos mediante visión artificial y una app móvil.
- 1^{er} Lugar Encuentro Interpolitécnico Procesos de frutas, verduras y cereales con nuestra alumna representante Andrea Monserrat Díaz Martínez, con las profesoras asesoras Cristina Flores y Mireya Paz.
- 3^{er} Lugar Encuentro Interpolitécnico Química III con nuestro alumno representante Oscar Adair Huatrón Vázquez, con los profesores asesores Javier Velázquez y Marco Mena.
- 3^{er} Lugar Encuentro Interpolitécnico Continuidad Biológica con nuestro alumno representante Miguel Isai Peña Flores, con la profesora asesora Mariel Valdés.
- 4º Lugar Encuentro Interpolitécnico Comunicación científica con nuestra alumna representante Valeria Sofía Leccia Girón con los profesoras asesoras Lourdes Ramírez y Areli Mohedano.
- 4º Lugar Encuentro Interpolitécnico Expresión Oral y Escrita con nuestra alumna representante Sara Viviana González Alvarado con los profesoras asesoras Karla Requenes y Teresita Cano.
- 5º Lugar Encuentro Interpolitécnico Física I con nuestro alumno representante Miguel Cadena Soto con los profesores asesores Guillermo Saavedra y Aida Ruiz.
- 5º Lugar Encuentro Interpolitécnico Procesos de frutas, verduras y cereales con nuestro alumno representante Leonel Olvera Llamas, con las profesoras asesoras Cristina Flores y Mireya Paz.
- 2º Lugar a Nivel Medio Superior en la XIV Jornada de Ingeniería Química con nuestro alumno representante Miguel Isai Peña Flores, celebrada en el Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán.
- Nuestra alumna Marely Yamely Santander Solís, perteneciente a la especialidad de Técnico en Alimentos fue ganadora del Concurso Estatal Emprende Joven 2024, presentando su proyecto "Moonbite: Botanas Saludables para Estudiantes", mediante el que busca transformar los hábitos alimenticios de los estudiantes del CECyT 19, mediante snacks saludables y funcionales, elaborados con tecnología de liofilización. Gracias a este proceso, se conservan los nutrientes de las frutas, ofreciendo una alternativa práctica, nutritiva y deliciosa para mejorar el bienestar emocional y el rendimiento académico. El concurso fue organizado por el Instituto Mexiquense de la Juventud en el mes de noviembre.
- 2^a Generación integrada por 395 egresados, de los cuales 241 pertenecen a la especialidad de Técnico en Aeronáutica y 154 a la especialidad de Técnico en Alimentos.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 19

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

Proyecto 11. Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa

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

Descripción Actividad

Fecha: 19/08/2024

Fecha Término: 26/08/2024

Durante el periodo señalado, se llevó a cabo el proceso de inducción para los alumnos de nuevo ingreso al ciclo escolar 2024-2025/1. Las actividades iniciaron el pasado día 19 de agosto, con una reunión de primer contacto, previa a la inscripción de los alumnos.

Posteriormente, se publicaron materiales informativos para su consulta. Y en las reuniones celebradas en las instalaciones del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 19 "Leona Vicario" (CECyT 19) los días 25 y 26 del mismo mes, con la presencia de los alumnos, padres de familia y personal del plantel, se llevó a cabo la presentación del video de bienvenida por parte de la Directora de Educación Media Superior, M. en E.N.A. María Isabel Rojas Ruiz; felicitación y bienvenida realizada por el Director del CECyT No. 19, el M. en E. Enrique Macías Maya y la presentación de todas las áreas con los servicios que brinda el plantel.

En estas reuniones también se llevó a cabo la entrega de reconocimientos a los alumnos que obtuvieron el mayor puntaje en el examen de ingreso del concurso de asignación a la educación media superior (COMIPEMS).



Bienvenida alumnos nuevo ingreso.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 19

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

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

Acción 2. Incentivar la participación de los estudiantes del IPN en las diversas disciplinas deportivas.

Descripción Actividad

Fecha: 15/01/2024

Fecha Término: 20/12/2024

Con la intención de implementar como una cultura la práctica del deporte, que fortalezca la formación integral de la comunidad politécnica y de la sociedad, se impartieron las siguientes disciplinas deportivas:

- Activación física.
- Basquetbol.
- Box.
- Futbol rápido femenil.
- Futbol rápido varonil.
- Fútbol Soccer Asociación.
- Futbol 7.
- Tochito bandera.
- Voleibol.

En lo relativo al desempeño de nuestros alumnos en competencias interpolíticas, es grato informar que se obtuvieron los siguientes lugares:

- 2º Lugar Torneo Futbol Rápido.
- 2º Lugar Fútbol Soccer Asociación.
- Medalla de oro en Karate Do en la categoría élite.
- Cinta Negra en la modalidad Kumite, obtenida por nuestra alumna Liliana Barrón Alva.
- Dos medallas de plata en Karate Do en la categoría élite de cinta negra en las modalidades Kata y Kumite, obtenidas por nuestra alumna Naomi Barrón Alva.

Adicionalmente el personal del CECyT No. 19, a través de sus equipos representativos de Basquetbol y Tochito bandera, obtuvieron el 2º Lugar cada uno, en los Juegos interpolíticos 2024.



Resultados competencias interpolíticas.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 19

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

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

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

Descripción Actividad

Fecha: 14/02/2024

Fecha Término: 06/12/2024

Sumado a la práctica del deporte, y con la finalidad de promover habilidades y beneficios cognitivos, la Unidad Académica promovió la práctica de ajedrez a cargo del Profesor Sergio Yair González, realizando cinco torneos a lo largo del año.

Por otra parte, nuestra comunidad mostró alto interés de participación en los eventos artístico culturales desarrollados a lo largo del año, siendo los principales:

- Concierto grupo "Cereza Lips", realizado el día 12 de marzo en la sala de titulación del plantel.
- Actividad de pintura denominada "Pinta tu burrito", realizada el día 15 de marzo en aulas del plantel.
- Ciclo de cine "La vida a través de los ojos", Ratatouille, Los Increíbles y PagoJusto, proyectadas en el mes de junio.
- El día 28 de octubre se celebró el evento de la Academia de Inglés "Halloween Movie Soundtrack Concert", con la participación de los profesores de la Academia de Inglés y alumnos de 1º, 2º y 5º semestres.
- En conmemoración del día de muertos, los profesores y alumnos de 1º y 3º semestres organizaron la tradicional colocación de ofrendas representando en ellas las tradiciones de cada Estado de la República.
- 3º Corredor Gastronómico, teniendo como antecedente la propuesta transversal de las Academias de Historia, Comunicación Científica, Expresión Oral y Escrita, Desarrollo de Habilidades del Pensamiento, Orientación Juvenil y Profesional y Entorno Socioeconómico de México presentaron el Corredor Gastronómico, el cual tuvo la finalidad de desarrollar en los alumnos aprendizajes significativos en relación a los países seleccionados, conociendo sus procesos históricos, rasgos culturales, inmersión global, indicadores económicos y finalmente, su aportación al mundo a través de los alimentos típicos de las regiones.
- Christmas Tree Lighting.* Se realizó la tradicional encendida de árbol en la que participaron docentes y alumnos de 1º, 3º y 5º semestres; incluyendo la decoración de salones, puertas y realizando adornos para el árbol monumental de navidad de la unidad académica. En éste último evento se llevó a cabo la presentación de villancicos a cargo de los alumnos de ambos turnos, una pastorela actuada y dirigida por nuestro personal.



Actividades culturales.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 19

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

Proyecto 29. Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN

Acción 1. Sensibilización y capacitación de la comunidad politécnica en temáticas de perspectiva de género y erradicación del acoso, el hostigamiento y la violencia de género.

Descripción Actividad

Fecha: 08/01/2024

Fecha Término: 20/12/2024

En adhesión a las directrices institucionales para establecer los mecanismos mediante los cuales se pueda prevenir, detectar, atender y sancionar la violencia de género y la discriminación; la Coordinadora de la Red de Género de este centro de estudios, Profesora Norma Ivonne Ortega Zarazúa, apoyada por la Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género (UPPGG) instrumentó innumerables acciones, de las que podemos resaltar las siguientes:

Durante el transcurso del año se llevaron a cabo actividades que se describen a continuación:

- Pláticas sobre el abuso y acoso sexual en el ámbito laboral, para generar conciencia sobre un tema delicado que puede afectar gravemente el bienestar de los trabajadores.
- Taller "El baile del amor" y plática "Amor-es sin violencia", para brindar herramientas que permitan identificar y prevenir relaciones dañinas; reflexionando sobre los roles de género.
- II Jornada multidisciplinaria "El amor, las mujeres y la ciencia" con el objetivo de inspirar a las mujeres y niñas a participar en campos de la ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas, donde históricamente han estado subrepresentadas.
- Reflexiones con grupos de 2º semestre relativas a la perspectiva de género y su vinculación con la filosofía.
- Pláticas informativas en línea, mediante la plataforma Microsoft Teams, dirigidas a grupos de 1º semestre de ambos turnos, para difundir el protocolo de género del IPN, sus objetivos, principios y las vías de denuncia disponibles para la comunidad estudiantil.



Logo Red de Género.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 19

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

Proyecto 30. Inclusión y accesibilidad en el IPN

Acción 2. Detectar y disminuir las barreras de accesibilidad física que impidan el ingreso, permanencia, movilidad y egreso de las y los estudiantes; favorecer la accesibilidad al adulto mayor que labora en esta casa de estudios.

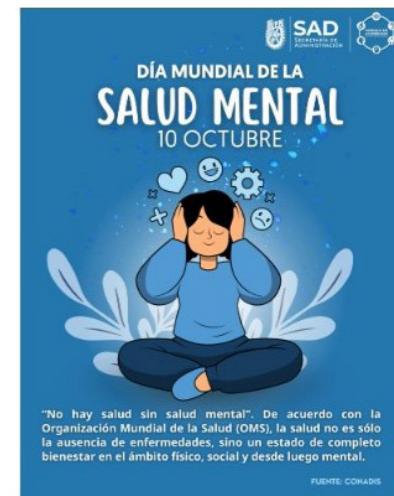
Descripción Actividad

Fecha: 08/01/2024

Fecha Término: 20/12/2024

El Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 19 "Leona Vicario", promovió la cultura de la igualdad y no discriminación, por lo que, a través de su Coordinadora de Inclusión la Profesora María Juana Acevedo Frías, de manera permanente brindó pláticas informativas y de sensibilización para nuestros alumnos, y a través de su página institucional y de sus redes sociales oficiales, llevó a cabo la difusión de infografías del modelo de accesibilidad.

Por otra parte, en lo que respecta a la infraestructura física se realizaron trabajos de mantenimiento a las señalizaciones en las rampas de acceso a los edificios, y a los sanitarios equipados para personas con discapacidad.



Infografías Modelo de accesibilidad.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 19

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

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

Descripción Actividad

Fecha:01/10/2024

Fecha Término:31/10/2024

El Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 19 "Leona Vicario", participó con el Centro de Desarrollo Aeroespacial (CDA) en el proyecto aeroespacial liderado por el Dr. Mario Mendoza Bárcenas investigador del CDA, el cual está orientado a validar y realizar ensayos de sistemas y componentes electrónicos, eléctricos, mecánicos y térmicos, asociados a proyectos aeroespaciales mexicanos.

Nuestra participación se llevó a cabo a través de 17 alumnos quienes desarrollaron el proyecto STERN-CECyT-19, que consistió en colocar probetas de materiales compuestos que se expusieron al ambiente estratosférico para evaluar posibles efectos adversos, lo cual será de gran utilidad para su uso futuro en la construcción de aeronaves.



Publicación Proyecto STERN.

Fecha:04/10/2024

El Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 19 "Leona Vicario" fue una de las sedes de la Semana Mundial del Espacio, el anfitrión del evento fue el M. en E. Enrique Macías Maya, director de la unidad académica; quien brindó la bienvenida y dio la inauguración al evento en el que se contó con la participación de profesores y alumnos de las carreras de Técnico en Aeronáutica y Técnico en Alimentos, impartiendo las siguientes conferencias:

- Conferencia: Innovación en materiales inteligentes para misiones espaciales Dr. Martín Guzmán Baeza.
- Conferencia: Cosmogurt-Alimento probiótico tipo Yogurt QBP Elisa Guadalupe Ramírez Corro ESPACEBIT Alumna: Marely Yameli Santander Solis.
- Propulsión Íónica Alumno: Cristhian Emmanuel González Chiquito.
- Entrada del sector privado en la Industria Aeroespacial M. en C. Carlos Santillán Toscano.
- Expectativas del uso del Boeing 727-200 como Aula interactiva, alumnos de Grupo 5IM1.



Inauguración Semana del espacio.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 19

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

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

Descripción Actividad

Fecha:09/12/2024

Fecha Término:13/12/2024

Con la finalidad de aproximar a nuestros alumnos, docentes y personal de apoyo en actividades de carácter científico y tecnológico, dirigidas al desarrollo de competencias y habilidades que fortalezcan su formación integral.

Se llevó a cabo la Semana de la Ciencia y la Tecnología con la participación de 12 docentes y alumnos de 3º y 5º semestres de la carrera Técnico en Alimentos, en la que se impartieron 8 conferencias con temas de importancia e interés en su especialidad, con la finalidad de dar a conocer los beneficios que la ciencia y la tecnología les aportan.

Las temáticas abordadas fueron:

- Impacto tecnológico de la higiene y seguridad alimentaria.
- Aspectos nutricionales en la neurogénesis en adultos.
- Serpientes venenosas: importancia médica, mitos y sociedad.
- Mitos y realidades de los alimentos transgénicos.
- Métodos tradicionales vs. modernos de conservación en frutas y hortalizas.
- Nemátodos formadores de quistes.
- Toxicidad de aditivos en alimentos procesados y seguridad alimentaria: sostenibilidad y reducción de residuos.



Conferencia Semana de la Ciencia.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 19
Eje 3. Internacionalización del IPN

Proyecto 31. Mejorar el reconocimiento internacional del IPN

Acción 4. Proponer medidas para acelerar la mejoría del reconocimiento internacional del IPN e incorporarlas en los instrumentos de planeación institucional.

Descripción Actividad

Fecha: 25/10/2024

Estudiantes de este Centro de Estudios, acompañados por personal directivo tuvieron la oportunidad de visitar la embajada de Bangladesh; experiencia que les permitió conocer la historia del país, costumbres sociales, prácticas culturales, y por supuesto su distintiva gastronomía. Así como las importantes contribuciones globales que ha efectuado esa nación.

La visita sirvió como una plataforma significativa para el intercambio cultural, con el cuerpo diplomático de la embajada.



Visita a la Embajada de Bangladesh.

Fecha: 19/12/2024

En el marco de la 3^a edición del corredor gastronómico, fue posible que estudiantes del CECyT No. 19 pudieran establecer comunicación y concretar una visita a la embajada de Nueva Zelanda; teniendo la oportunidad de conversar con sus diplomáticos para aprender más sobre su cultura y tradiciones.

Al término de la visita, el personal de la Embajada afirmó que las y los estudiantes los sorprendieron con su corredor gastronómico, con el que exploraron la cultura y los sabores de Nueva Zelanda a través de platillos típicos.

Por lo anterior, concluimos que a través de este tipo de vinculaciones fue posible generar actividades de orden académico, de investigación y de integración social, que pudieron dar como resultados: nuevas formas de conocimiento, fortalecimiento del liderazgo, imagen y reconocimiento del Instituto Politécnico Nacional.



Visita Embajada Nueva Zelanda.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 19
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.

Descripción Actividad

Fecha: 08/01/2024

Fecha Término: 20/12/2024

El servicio social, brinda a los alumnos la oportunidad de poner en práctica los conocimientos adquiridos en las aulas, además constituye un requisito indispensable para la obtención de un título profesional. Por lo que 346 estudiantes de este centro de estudios realizaron su servicio social, en alguno de los programas que ofrece el catálogo institucional de servicio social.



M. en GE. Miriam Mónica Pérez Soveranes

Departamento de Extensión y Apoyos Educativos

deyae_cecyt19@ipn.mx



Responsable Servicio Social CECYT 19.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 19

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

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

Acción 1. Establecer un Modelo de Planeación y sus instrumentos que permitan a las dependencias políticas planear, evaluar y dar seguimiento a las actividades de su programa de desarrollo y a sus necesidades académicas, de infraestructura y administrativas específicas.

Descripción Actividad

Fecha: 29/04/2024

Fecha Término: 30/05/2024

Atendiendo las directrices de la Coordinación General de Planeación e Información Institucional (CGPI), a través de la Dirección de Planeación y Organización (DPO), durante los meses de abril y mayo se llevó a cabo la actualización del Programa Estratégico de Desarrollo de Mediano Plazo para el trienio 2024-2026 del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 19 "Leona Vicario", actividad que fue validada el 30 de mayo del año en curso.

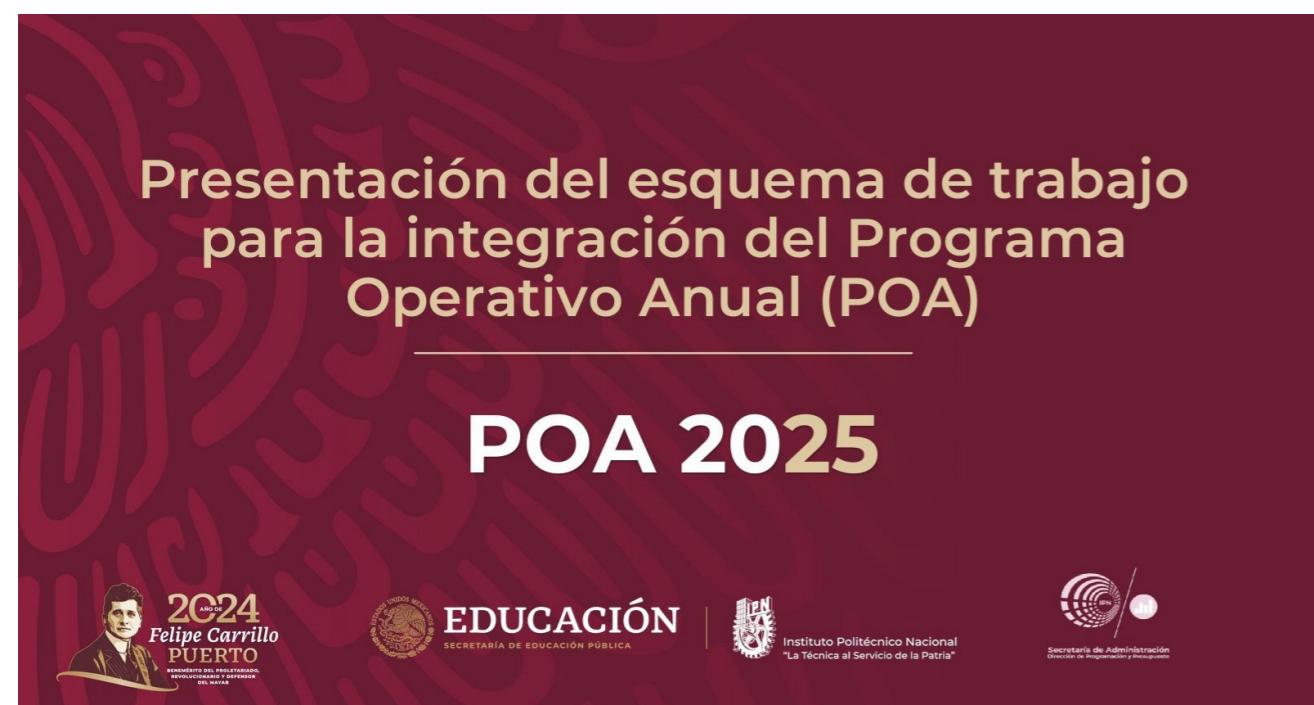


Validación actualización PEDMP 2024 2026.

Fecha: 12/11/2024

Fecha Término: 03/12/2024

Con estricto apego a la normatividad institucional, fue estructurado el Programa Operativo Anual 2025, del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 19 "Leona Vicario", el cual fue validado el 03 de diciembre por parte de la Dirección de Programación y Presupuesto (DPP) del Instituto Politécnico Nacional.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 19

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

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

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

Descripción Actividad

Fecha: 01/01/2024

Fecha Término: 31/12/2024

Durante el periodo comprendido entre los meses a diciembre del presente año, se llevó a cabo el ejercicio del presupuesto original (federal), así como el correspondiente a ingresos excedentes; a través de la elaboración, organización y entrega de la información contable y financiera de este centro de estudios. Cabe precisar, que se dio cumplimiento a todas las obligaciones inherentes a la normatividad aplicable.



Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 19

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

Proyecto 23. Esquemas innovadores para la transparencia y la rendición de cuentas

Acción 2. Capacitar a las y los enlaces de las dependencias políticas, responsables de revisar e integrar las respuestas a las solicitudes de información pública, mediante cursos presenciales y a distancia.

Descripción Actividad

Fecha: 08/01/2024

Fecha Término: 31/12/2024

El Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 19 "Leona Vicario, a través de su Enlace de Transparencia, dio respuesta al total de solicitudes de acceso a la información turnadas al centro. Asimismo, dio cumplimiento a las actualizaciones trimestrales del Sistema de Portales de Obligaciones de Transparencia (SIPOT), respecto de las fracciones aplicables de conformidad con la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

Adicionalmente durante el mes de septiembre, se atendieron las instrucciones de la Oficina del Abogado General, a través de la Unidad de Transparencia; relativas a la capacitación para el presente año, mediante las acciones: Introducción de Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, Introducción a la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados.



Obligaciones de transparencia.

Memoria Anual de Actividades - 2024

Unidad Responsable: CECYT 19

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

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

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

Descripción Actividad

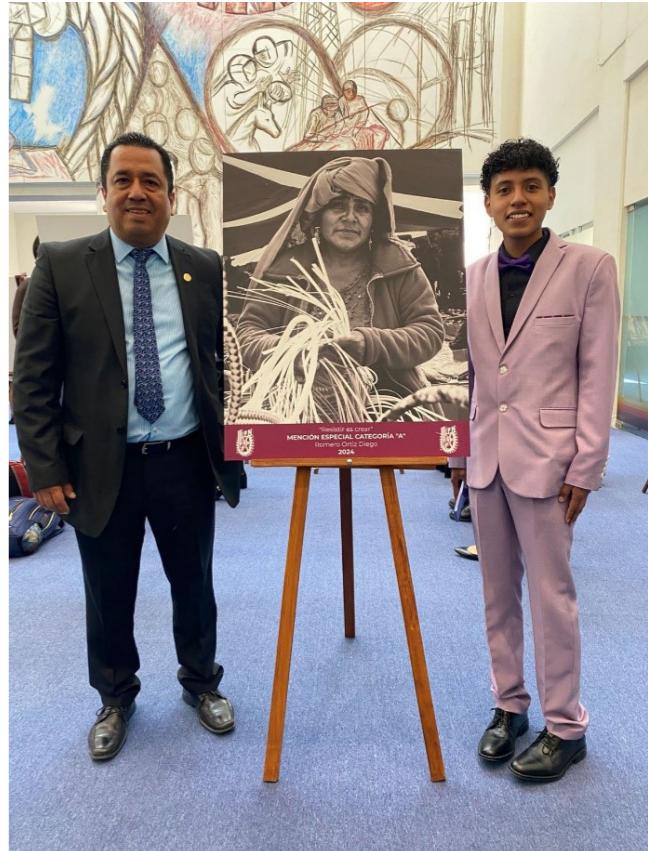
Fecha: 08/01/2024

Fecha Término: 20/12/2024

El Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 19 "Leona Vicario", a través de la Promotora del plantel Profesora Karla Yolanda Requenes Maldonado, operó el Programa de promoción de derechos, mediante el que fue posible implementar acciones de información, promoción, protección, defensa, estudio y divulgación de los derechos humanos y los derechos políticos bajo los principios de legalidad, imparcialidad, eficiencia y oportunidad.

Entre las principales acciones realizadas por la promotora fue la de incentivar la participación de nuestra comunidad en el XIV Concurso Nacional de Fotografía de Derechos Humanos, con temática en diversidad.

De esta manera el CECYT No. 19 fue merecedor de una mención especial por el excelente trabajo de nuestro alumno Diego Romero Ortiz, quién por segunda ocasión ha sido galardonado en el marco de este evento.



Ganador de Mención en el Concurso de Fotografía.



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