



# Memoria Anual de Actividades 2023

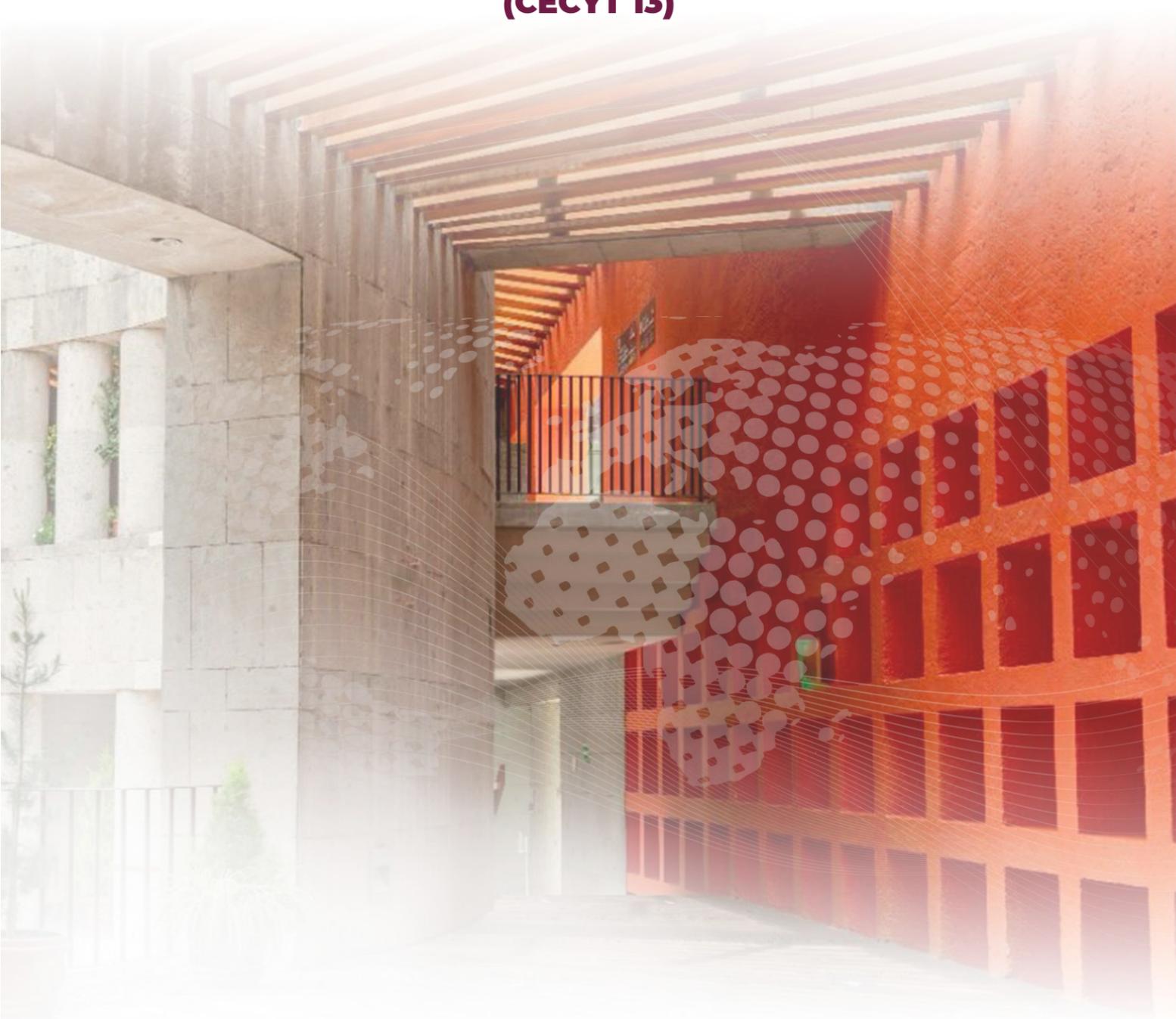


INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



"La Técnica al Servicio de la Patria"

**CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS  
“RICARDO FLORES MAGÓN”  
(CECYT 13)**



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

Proyecto 30. Inclusión y accesibilidad en el IPN

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

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

Se llevaron a cabo nueve sesiones de la Comisión de Honor del Consejo Técnico de la Unidad Académica, las cuales entre otras cosas, atendieron y sancionaron casos de violencia de género.





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

Proyecto 30. Inclusión y accesibilidad en el IPN

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

Fecha(s) realización: 01/04/2023 - 31/12/2023

Se llevaron a cabo 28 actividades por parte de la Red de Género de la Unidad Académica, mismas que comprenden pláticas de sensibilización, periódicos murales, ferias, talleres, actividades de inclusión, *focus groups*, carteles entre otras.



La coordinación de Red de Género de la Unidad Académica, impartiendo platica de sensibilización

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 3. Consolidar grupos de egresados politécnicos para que participen en proyectos institucionales y de sus comunidades, los cuales deberán ser presentados en foros organizados por el Instituto Politécnico Nacional.

Fecha(s) realización: 10/07/2023

Con motivo de reconocer a los alumnos graduados en el sistema Bachillerato Tecnológico Bivalente a Distancia (BTBD) se llevó a cabo la clausura de generación en la Modalidad a Distancia en el auditorio.



Ceremonia de clausura alumnos en la Modalidad a Distancia



Eje 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social

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

Acción 2. Crear, diseñar e implementar acciones formativas para el docente, PAAE, directivos y personal de mando que fortalezcan sus capacidades para la gestión, operación, articulación e innovación de los programas educativos con enfoque en el compromiso social, la sustentabilidad y el desarrollo humano.

Fecha(s) realización: 24/07/2023 - 28/07/2023

Se implementó el curso "Manejo del estrés", en el cual se hizo una revisión teórica de los conceptos de estrés por medio de lecturas, exposición verbal y se realizaron diferentes ejercicios prácticos relacionados con manejo del estrés, la importancia de técnicas de respiración y ejercicio prácticos para la relajación muscular.

Se dieron a conocer estrategias de afrontamiento de estrés, manejo del sueño y alimentación como factor para mejorar y evitar el sentirse estresado, así como la importancia de mantener un humor positivo y liberación del pensamiento negativo los cuales afectan a las personas y son causa de estrés.



Actividad del curso denominado "Manejo del estrés"

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

Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad

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

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

En la inducción de los alumnos se llevaron a cabo intervenciones por parte de la Comisión de Honor y de COSECOVI, con la finalidad de sensibilizar a los nuevos alumnos de la Unidad Académica, de igual manera se le hizo saber a los padres o tutores que los acompañaban sobre la importancia de respetar la normatividad que rige la vida interna del Instituto.



## 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: 28/08/2023 - 31/12/2023

Se logró la participación de 103 docentes en el Programa Institucional de Tutorías, en el segundo semestre de 2023, con una cobertura total de 4,788 alumnos.



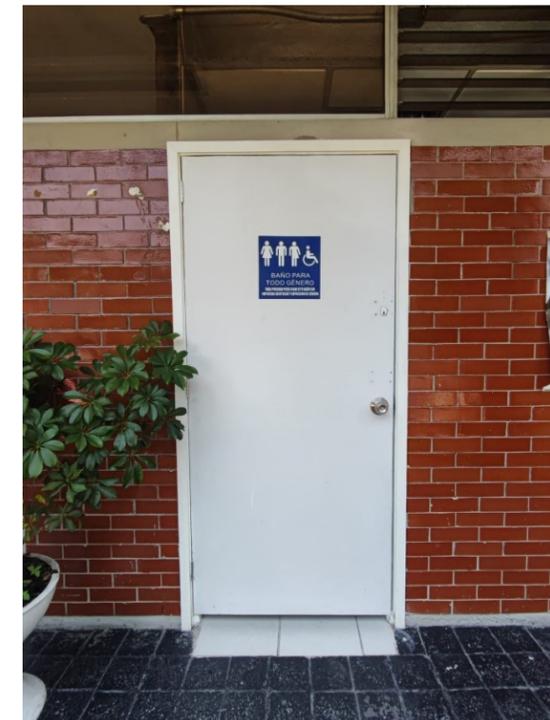
## Eje 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género

## Proyecto 30. Inclusión y accesibilidad en el IPN

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

Fecha(s) realización: 06/09/2023

En la implementación de acciones relacionadas con la igualdad, inclusión, respeto y no violencia en materia de perspectiva de género solicitadas por Área Central del Instituto Politécnico Nacional, se asignaron dos baños para todo género en las instalaciones del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 13 "Ricardo Flores Magón", ubicados en la biblioteca y en el exterior del edificio Sur Poniente.



Baño de reciente creación con perspectiva de género



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.

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

El proyecto del curso de nivelación de comprensión lectora y matemáticas surge de la necesidad de contrarrestar el rezago con el que vienen los alumnos y alumnas al ingresar al Nivel Medio Superior; es por eso que esta propuesta de la Directora de esta Unidad Académica, el CECyT 13, la Mtra. Patricia Baltazar Trujillo se presentó ante el Secretario Académico del IPN, el Mtro. Mauricio Igor Jasso Zaranda en el mes de agosto para su autorización.

Cabe destacar que dicho curso fue completamente gratuito y se reprodujeron 1400 manuales, también sin costo. La nivelación fue diseñada para todos los estudiantes de primer semestre; se impartió los sábados a partir del 9 de septiembre y hasta el 9 de diciembre del 2023 en un horario de 8:00 a 12:00 horas.

El turno matutino tomó comprensión lectora las primeras dos horas y el turno vespertino tenía matemáticas; después del receso se intercambiaban los asesores. Las academias del turno matutino y vespertino tanto de Expresión Oral y Escrita como la de Matemáticas, diseñaron el material didáctico que se utilizó durante las 12 sesiones.

Fungieron como coordinadores académicos de Comprensión Lectora, el profesor Gabriel Rodríguez Luna y la profesora Mónica Nashielli Medina Tejadilla, la coordinación de Matemáticas estuvo a cargo del profesor Carlos Alberto Archila Águila. Los asesores que impartieron la nivelación fueron estudiantes de Nivel Superior quienes fueron convocados por la Lic. Susana Martínez Merlos, jefa del Departamento de Extensión y Apoyos Educativos donde a través de este programa pudieron liberar su servicio social alrededor de 40 estudiantes.



Asesor con estudiantes de primer semestre en nivelación de comprensión lectora 2023

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

Proyecto 17. Emprendimiento e innovación con impacto social

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

Fecha(s) realización: 12/09/2023 - 14/09/2023

En el año 2023 el departamento de UPIS, gestionó junto con la coordinación de "Poliemprende", que está a cargo de la Mtra. Yesica Bañuelos Sandoval, diversas visitas a empresas y eventos que incentivan la cultura emprendedora.

Uno de los eventos a los que asistieron varios grupos de las carreras de Administración y Contaduría fue la "Feria Iberoamericana de Innovación y emprendimiento" los días 12, 13 y 14 de septiembre de 7:00 a 19:00 horas, los estudiantes tuvieron la oportunidad de presenciar conferencias magistrales con personalidades como Arturo Elías Ayub, empresario mexicano, Director General de Fundación TELMEX y Director de UNO TV o Marcus Dantus, CEO de Startup México.

Recibieron pláticas sobre emprendimiento, desarrollo de proyectos autosustentables, ¿cómo hacer crecer tu negocio?, ¿cómo hacer un buen pitch para vender tu proyecto?, entre muchos otros.



Asistencia de estudiantes de las carreras de Administración y Contaduría a la Feria Iberoamericana de Innovación y Emprendimiento, organizada por COPARMEX



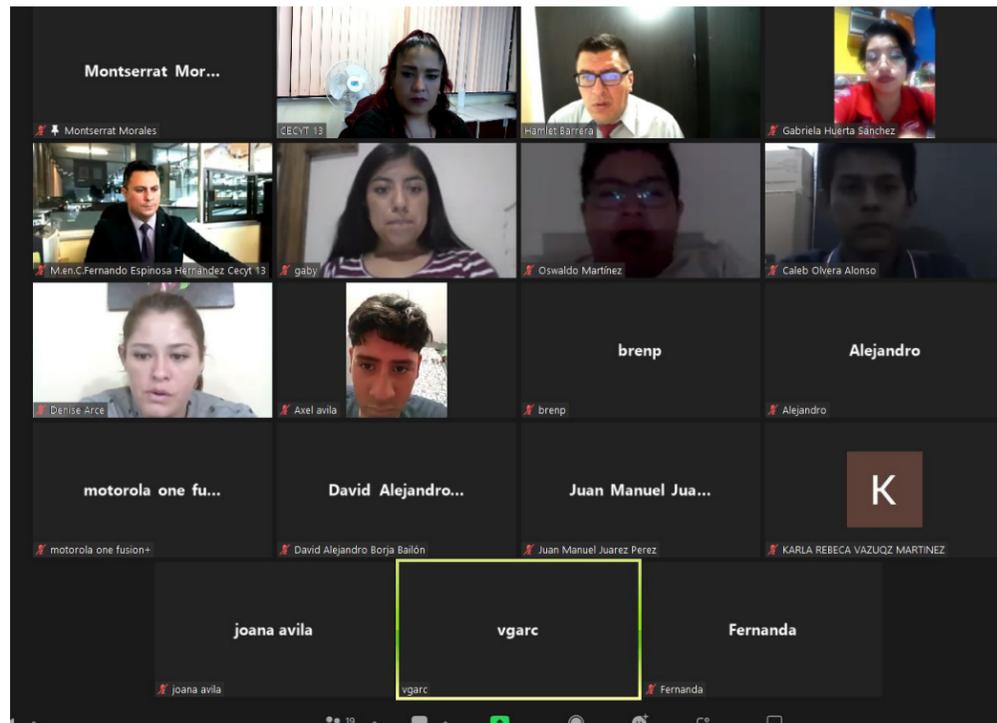
Eje 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

Proyecto 07. Educación no escolarizada y mixta de excelencia

Acción 2. Promover el desarrollo de recursos didácticos digitales, con base en criterios de calidad, para el fortalecimiento de los procesos de enseñanza-aprendizaje.

Fecha(s) realización: 22/09/2023

Se llevó a cabo la ceremonia de bienvenida 2022-2025, respectivamente de la modalidad no escolarizada y mixta del Bachillerato Tecnológico Bivalente a Distancia (BTBD), de manera virtual.



Ceremonia de bienvenida de la Generación 2022-2025

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 politécnicas y en el Centro Cultural "Jaime Torres Bodet".

Fecha(s) realización: 29/09/2023

En los Interpolitécnicos Culturales Otoño 2023, el ballet folclórico del CECyT 13 participó sin obtener clasificación.



Ballet folclórico del CECyT 13



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: 01/10/2023

Se organizaron los grupos de 3ro. y 5to. semestre de la carrera de Gastronomía del turno vespertino para trabajar recetas de elaboración de panes con distintos tipos de harinas e ingredientes. El objetivo es mejorar recetas y valores nutricionales en la elaboración de panes a base de distintos ingredientes que pueden sustituir la harina de trigo.

La gastronomía y la nutrición son dos disciplinas que deben confluir para favorecer la promoción de una alimentación saludable y sostenible y, por tanto, para impulsar y mejorar la salud individual, de la comunidad y del planeta. Además de la mejora de las cualidades organolépticas que incorpora progresivamente este sector, es fundamental que los profesionales de la gastronomía se guíen por criterios de salud y sostenibilidad a la hora de diseñar, planificar y ejecutar todos los menús, desde la gastronomía de élite hasta el menú del día o la oferta en colectividades. Ha de ser desde la confluencia entre nutrición y gastronomía, como se debe intentar alcanzar una alimentación de calidad, aquella que además de ser nutricionalmente adecuada, variada y saludable, sea rica, apetecible y adaptada a los gustos y necesidades de los consumidores.

Se trata de incorporar la calidad gastronómica, y contemplar las características organolépticas de los alimentos (sabor, olor, color, textura, etc.), de las técnicas y métodos empleados en su preparación y cocinado, así como de la habilidad aplicada a las mismas, y de factores más relativos, variables o subjetivos, tales como los gustos individualizados, o los usos y las modas de la época, lugar o cultura. No se come solo por salud, también se come por placer, y, sobre todo, se come de acuerdo con hábitos alimenticios.



Alumnos de la carrera Técnico en Gastronomía y la Mtra. Italibi Hernández Díaz, coordinadora del Proyecto



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

Proyecto 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos

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

Fecha(s) realización: 01/10/2023

Se adquirió equipamiento para el apoyo de proyectos de investigación derivados de la actividad de Proyecto Aula dentro del programa de "Promoción de Vocaciones Científicas en CECYT".

Esas adquisiciones beneficiarán proyectos de investigación en este y futuros semestres. Los proyectos beneficiados por el momento son el Proyecto Gastro-Nutrición y el proyecto de deshidratados.



Equipo adquirido en beneficio de proyectos de investigación



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 5. Integrar equipos de investigación e innovación para la obtención de resultados de alto impacto científico y que contribuyan a la atención de los problemas prioritarios del país y del mundo.

Fecha(s) realización: 01/10/2023

Se apoyó el proyecto de investigación de deshidratados de la Unidad Académica, en el cual participan las carreras de Técnico en Gastronomía, Técnico en Contaduría, Técnico en Administración y Técnico en Gestión de la Ciberseguridad, con este proyecto de desarrollan capacidades en los alumnos en un ámbito interdisciplinario.



Frutas en proceso de deshidratación

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

Proyecto 30. Inclusión y accesibilidad en el IPN

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

Fecha(s) realización: 08/10/2023

En el Taller de Lengua de Señas a cargo del Mtro. Mauricio Contreras Schacht, montó una canción en lengua de señas en la "Semana del amor y la amistad", y se participó en el "Festival Navideño 2023" de la Unidad Académica.



Canción interpretada en lengua de señas por alumnos del Taller



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: 10/10/2023 - 13/10/2023

Del 13 al 10 de octubre de 2023 se llevó a cabo el evento "Polifest" en las instalaciones de nuestra Unidad Académica.



Participación de la comunidad en el evento "Polifest" 2023

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

Proyecto 17. Emprendimiento e innovación con impacto social

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

Fecha(s) realización: 19/10/2023 - 20/10/2023

En el mes de octubre los días 19 y 20, los estudiantes pudieron asistir al Programa "Socios por un día" que nos ofrece JA México, asociación con la que tenemos estrecha relación; varios estudiantes de diversas carreras acudieron a ORACLE empresa de tecnología y gestión de datos, donde pudieron convivir con personal de la empresa para conocer ¿cuáles son sus funciones y cómo se han desarrollado en la misma?.

En dos días tuvieron que diseñar un proyecto innovador basado en los objetivos de desarrollo sostenibles de la ONU en donde además tenían que hacer uso de la plataforma de datos que tiene la empresa; al final frente a varios sinodales expusieron su proyecto en 5 minutos para recibir retroalimentación.



Asistencia de estudiantes de las carreras de Administración, Contaduría, Informática y Gestión de la Ciberseguridad a la empresa ORACLE en Santa Fe



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 politécnicas y en el Centro Cultural "Jaime Torres Bodet".

Fecha(s) realización: 30/10/2023

En el taller de "Expresión Gráfica" a cargo del Mtro. Mauricio Contreras Schacht, el alumno Francisco García Daniel con número de boleta: 2024130405 del grupo 11M18 con el cuadro "La Gran Ciudad" obteniendo 3<sup>er</sup>. lugar.



De izquierda a derecha el cuarto alumno Francisco García Daniel, obtuvo el tercer lugar con su obra

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

Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad

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

Fecha(s) realización: 13/11/2023

Se llevó a cabo la ponencia motivacional para los jóvenes por parte de Mariana "La Barbie" Juárez, en el cual expuso su experiencia cuando era adolescente a sus 14 años y vivía en la casa de sus padres, con diversas dificultades en un mundo de drogas y alcohol de sus familiares.



Mariana "La Barbie" Juárez en conferencia con alumnos del CECyT 13



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

Proyecto 17. Emprendimiento e innovación con impacto social

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

Fecha(s) realización: 27/11/2023 - 30/11/2023

En el mes de noviembre se realizaron visitas a las empresas DELTA (29 y 30 de noviembre), Danone Toluca (27 y 28 de noviembre) Danone Santa Fe (29 de noviembre) Honeywell (30 de noviembre) donde los estudiantes de todas las carreras que oferta esta Unidad Académica tuvieron la experiencia de poder recorrer las instalaciones y convivir con los empleados de la empresa.



Asistencia de estudiantes de las carreras de Contaduría a la empresa Honeywell



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 3. Consolidar grupos de egresados politécnicos para que participen en proyectos institucionales y de sus comunidades, los cuales deberán ser presentados en foros organizados por el Instituto Politécnico Nacional.

Fecha(s) realización: 02/12/2023

El desayuno de egresados y jubilados se llevó a cabo en el auditorio - gimnasio el 2 de diciembre del 2023 a las 9:00 horas, contamos con la asistencia de 250 personas aproximadamente; el evento fue organizado por la Lic. Grisel Medina Barrios, jefa de la Unidad Politécnica de Integración Social, fungió como maestro de ceremonias el profesor Gabriel Rodríguez Luna.

Se realizó la entrega de preseas por años de servicio a docentes y PAAES, intervinieron con discursos la Dra. Silvia Galicia Villanueva, exdirectora de ESCA TEPEPAN, el Mtro. Ángel Saldaña Zamarrón profesor de Filosofía de este Centro de Estudios, la egresada Dora Edith López Rosado, directora de Contraloría de Montepío Luz Saviñón y la Mtra. Patricia Baltazar Trujillo directora del CECyT 13. Se proyectaron dos videos; uno con egresados destacados de diversas generaciones y el segundo con fotografías de archivo de años pasados en el CECyT.

Para amenizar el desayuno, el ballet folklórico de nuestro Centro de Estudios a cargo de la Profesora Luisa Mariana Pérez Espinosa presentó un popurrí veracruzano que incluía melodías como: La Bruja, El Huateque, El Tilingo-lingo, La Bamba, El Zapateado.

Cabe señalar que asistieron desde egresados fundadores de esta escuela hasta generaciones recientes, quienes externaron su alegría por haber podido asistir al evento y revivir buenos momentos en esta su casa el CECyT 13.



Desayuno de egresados y jubilados en el auditorio-gimnasio



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.

Fecha(s) realización: 10/12/2023

En los Juegos Interpolitécnicos de Otoño, el equipo de fútbol americano del CECyT 13, participó obteniendo el primer lugar.



Equipo de fútbol americano del CECyT 13

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.

Fecha(s) realización: 19/12/2023

En los Juegos Interpolitécnicos de Otoño, el equipo de fútbol de la Unidad Académica obtuvo el primer lugar.



Equipo de fútbol del CECyT 13



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

“La Técnica al Servicio de la Patria”

