



**Memoria de Anual de Actividades 2022**

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

**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**



*"La Técnica al Servicio de la Patria"*

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social  
CATEGORÍA 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 INICIO 04/01/2022  
FECHA TÉRMINO 10/01/2022

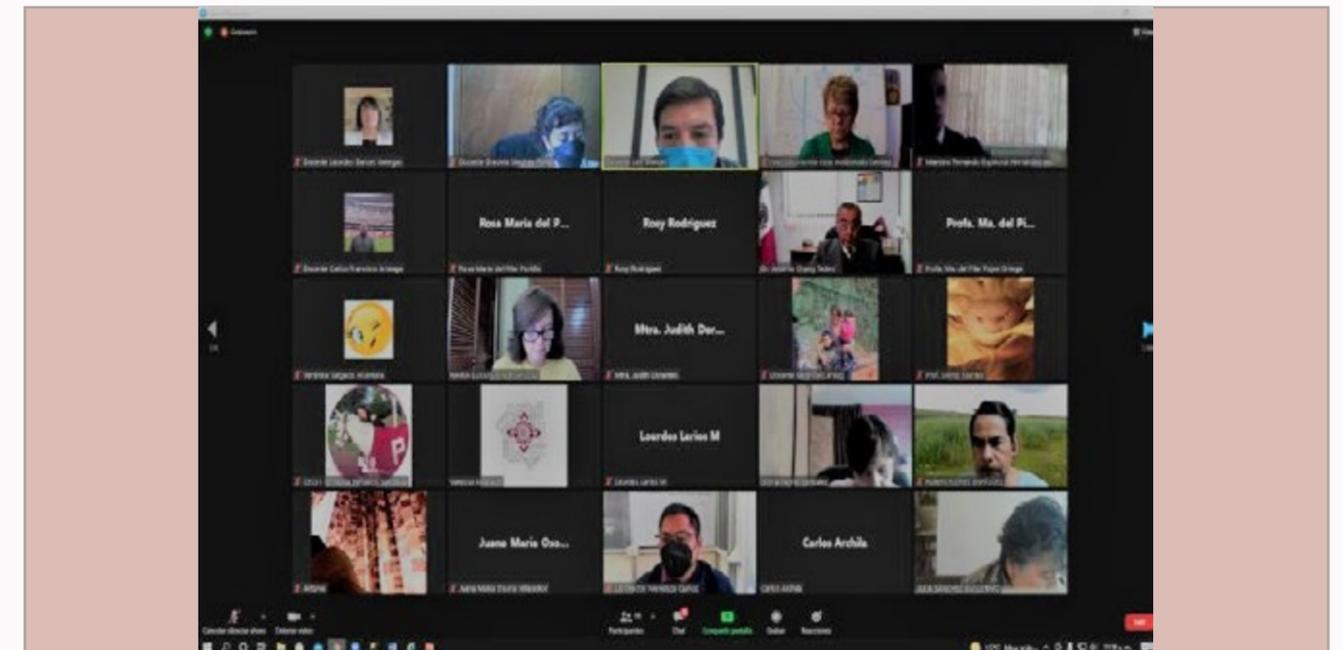
**Descripción del Evento**

El CECyT 13 "Ricardo Flores Magón", coordinó del 4 al 10 de enero el taller virtual "Evaluación y Planeación Didáctica", con la participación de los docentes de la Unidad Académica, quienes mostraron un gran profesionalismo y compromiso para compartir por academia sus experiencias y entregar en tiempo y forma los productos solicitados.



**Memoria de Anual de Actividades 2022**  
Secretaría General

CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS (CECYT 13)  
"RICARDO FLORES MAGÓN"



Docentes participando en el taller de Evaluación y planeación.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social  
CATEGORÍA 01. Modelo Educativo Politécnico con compromiso social  
ACCIÓN 3. Difundir y fomentar la filosofía de creación e identidad del Instituto, así como de la responsabilidad social, sustentabilidad, humanismo y liderazgo.

CECYT 13

FECHA INICIO 10/01/2022  
FECHA TÉRMINO 14/01/2022

### Descripción del Evento

En las instalaciones del CECyT 13 "Ricardo Flores Magón", se llevó a cabo del 10 al 14 de enero el taller "Valores y cultura del buen trato en la escuela diseñando un clima relacional para nuestra comunidad educativa", con la participación de los docentes de la Unidad Académica, quienes se hicieron presentes a través de exposiciones, mesas de trabajo, para compartir con la comunidad politécnica sus conocimientos sobre el clima que perciben dentro del Plantel y sus propuestas para mejorar la relación en la población del plantel.



Participantes en el Taller.

ACTIVIDAD 4. Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo  
CATEGORÍA 20. Servicio social y actualización de egresados para la atención de problemas de los sectores de la sociedad  
ACCIÓN 1. Diseñar nuevos programas de servicio social para fortalecer el tejido social de comunidades en situación de vulnerabilidad, generando oportunidades para alcanzar el bienestar social y el desarrollo sustentable.

CECYT 13

FECHA INICIO 15/01/2022  
FECHA TÉRMINO 09/12/2022

### Descripción del Evento

Reuniones virtuales de seguimiento del proceso, Feria del Empleo y Servicio Social Durante los meses de enero a diciembre del 2022, se hacen dos reuniones para implementar las estrategias de difusión y seguimiento del proceso de servicio social, así como la presentación de los nuevos convenios de diferentes dependencias con el Instituto, a través de la Feria del Empleo y Servicio Social.



Imagen Feria del empleo y servicio social 2023.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
CATEGORÍA 10. Tutorías académicas para una trayectoria académica exitosa  
ACCIÓN 4. Desarrollar acciones de reconocimiento al personal docente y PAAE que participa en el Programa Institucional de Tutorías (PIT), en todas las modalidades educativas, con el fin de aumentar su compromiso en el programa.

CECYT 13

FECHA INICIO 14/03/2022  
FECHA TÉRMINO 02/10/2022

### Descripción del Evento

Se llevó a cabo el Diplomado denominado "La tutoría y los retos de acompañamiento" dirigido a la Comunidad Docente participante en el Programa Institucional de Tutorías, durante cinco módulos, los CC. Docentes se actualizaron en el tema de las tutorías y desarrollaron una propuesta novedosa, acorde al contexto de nuestra Unidad Académica.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
CATEGORÍA 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.

CECYT 13

FECHA INICIO 25/03/2022  
FECHA TÉRMINO 22/12/2022

### Descripción del Evento

Presentación de las convocatorias y/o reglas de operación.

Elaborar las estrategias correspondientes de difusión y seguimiento al programa institucional de Becas Federales "Institucionales y Benito Juárez", con el apoyo de otros departamentos de la Unidad Académica y órganos de control.

Para el primer periodo de validación que comprende los meses de marzo a mayo; así como para el segundo periodo, agosto-diciembre del 2022 se elaboran reuniones virtuales, material para promover y difundir las convocatorias y el seguimiento, de los procesos, mediante correos electrónicos, así como, los informes y las publicaciones correspondientes de los resultados o de las infografías correspondientes a cada uno de los procesos. Se instalan subcomités y comité de Contraloría Social.



Presentación de trabajos finales 12 de octubre de 2022.

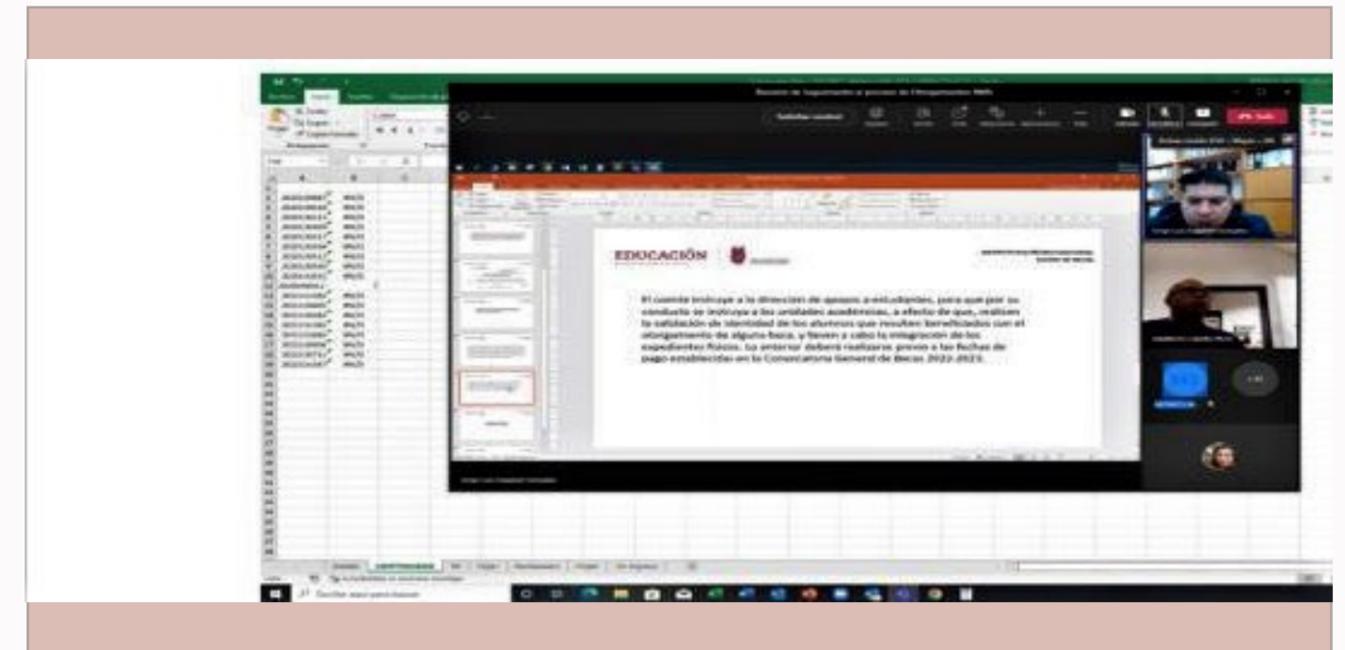


Imagen de reunión virtual con la Dirección de Apoyo a Estudiantes.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social  
CATEGORÍA 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia  
ACCIÓN 3. Incrementar el número de programas académicos acreditados y certificados.

CECYT 13

FECHA INICIO 16/05/2022  
FECHA TÉRMINO 23/05/2022

### Descripción del Evento

Se participó en "Encuentros Académicos Interpolitécnicos (EAI)" del 16 al 23 de Mayo del 2022, cuyas unidades de aprendizaje participantes fueron: Macroeconomía, Computación Básica II, Inglés II, Filosofía II, Cálculo Diferencial y Cálculos Financieros II.

Cabe señalar que se Obtuvieron: séptimo lugar en Inglés II y en Cálculos Financieros II, se obtuvo del Primero al Quinto lugar, el Noveno y Décimo lugar.



Alumnos participantes en el EAI en la Unidad de Aprendizaje de Computación Básica II.

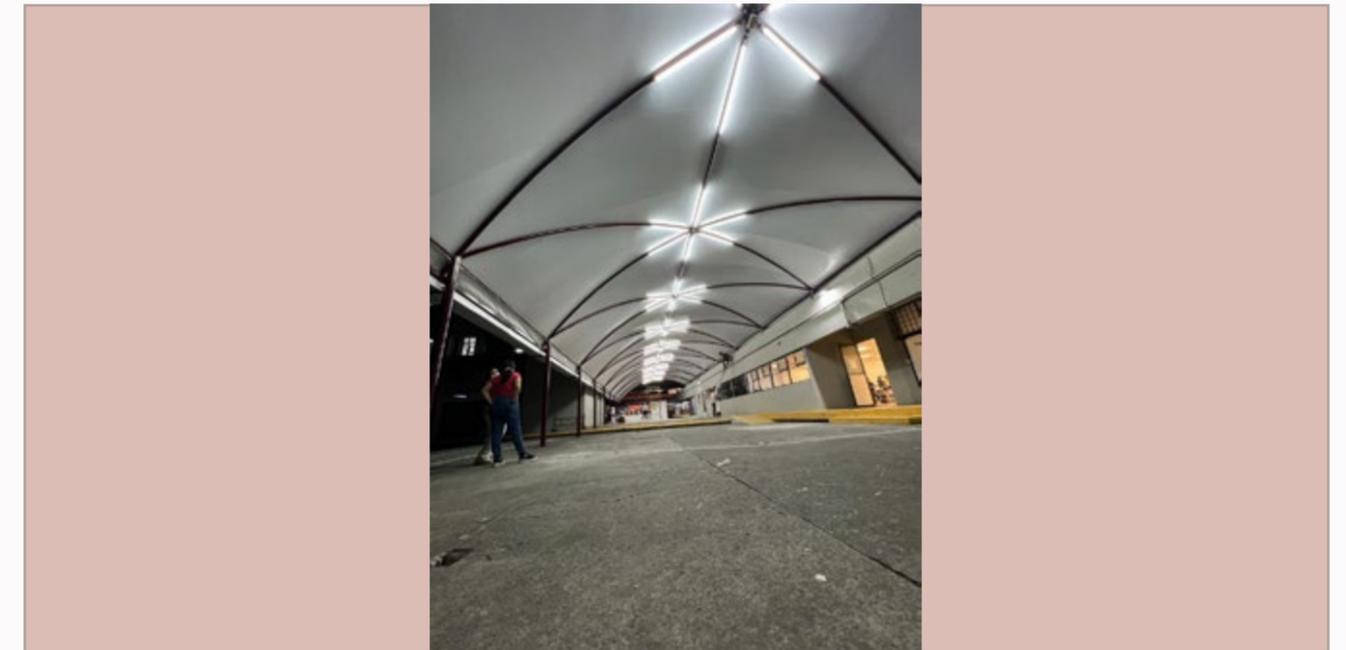
ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
CATEGORÍA 08. Espacios educativos suficientes, dignos y modernos  
ACCIÓN 4. Modernizar la infraestructura institucional, para ofrecer mejores servicios a la comunidad.

CECYT 13

FECHA INICIO 01/07/2022  
FECHA TÉRMINO 31/08/2022

### Descripción del Evento

Se llevó a cabo la construcción de un domo de 536 m<sup>2</sup>, con la finalidad de que alumnos y docentes lleven a cabo diferentes actividades culturales, deportivas y de aprendizaje, algunas de las actividades realizadas: lucha libre, baile de salón, puesta de ofrendas, exposiciones de diferentes materias (Proyectos Aula) y clases de dibujo y lenguaje de señas.



Se colocó entre los dos edificios Norte y Norponiente un domo de 536 metros cuadrados para realizar actividades al aire libre.

ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social  
CATEGORÍA 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 INICIO 08/08/2022  
FECHA TÉRMINO 12/08/2022

### Descripción del Evento

En las instalaciones del CECyT 13 "Ricardo Flores Magón", se llevó a cabo del 8 al 12 de agosto el curso "Realidad virtual con Unity", con la participación de los docentes de la Unidad Académica, quienes se hicieron presentes para actualizarse en el área tecnológica relacionado con lo que la sociedad solicita actualmente para el desarrollo de aplicaciones.

CECYT 13

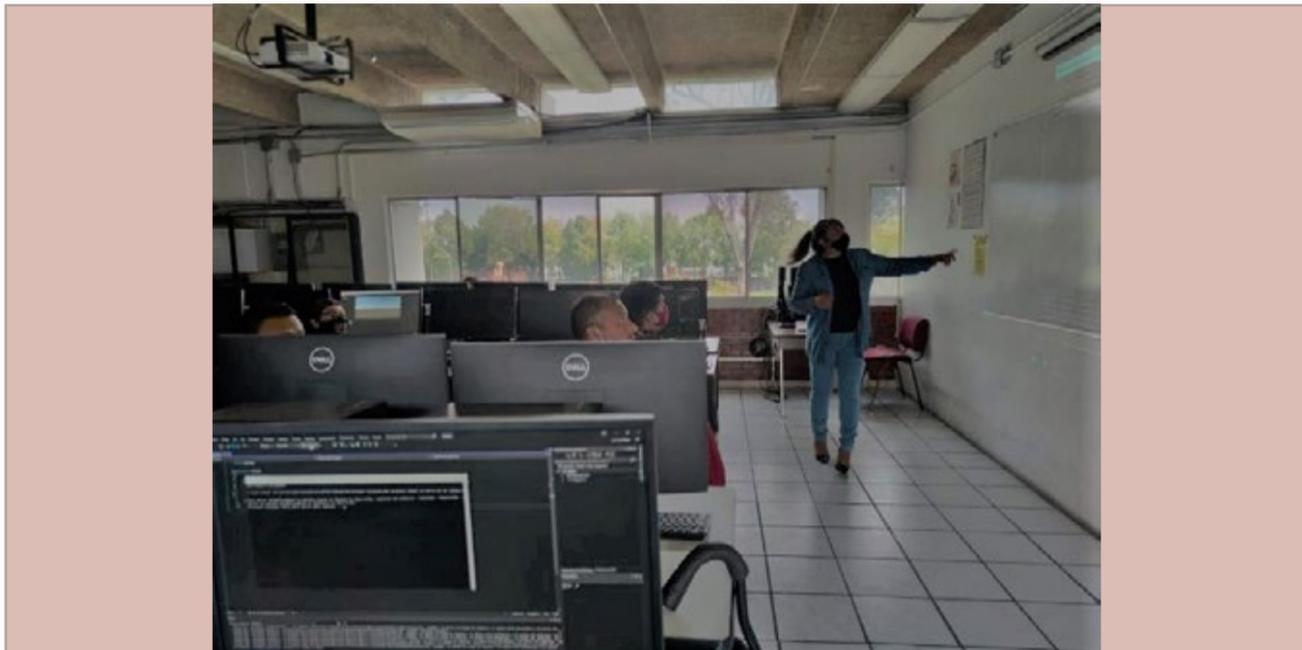
ACTIVIDAD 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social  
CATEGORÍA 02. Innovación educativa de los procesos de enseñanza-aprendizaje en respuesta al contexto social  
ACCIÓN 1. Establecer un programa para incrementar los espacios de experiencias de formación en diversos ambientes de aprendizaje.

FECHA INICIO 08/08/2022  
FECHA TÉRMINO 12/08/2022

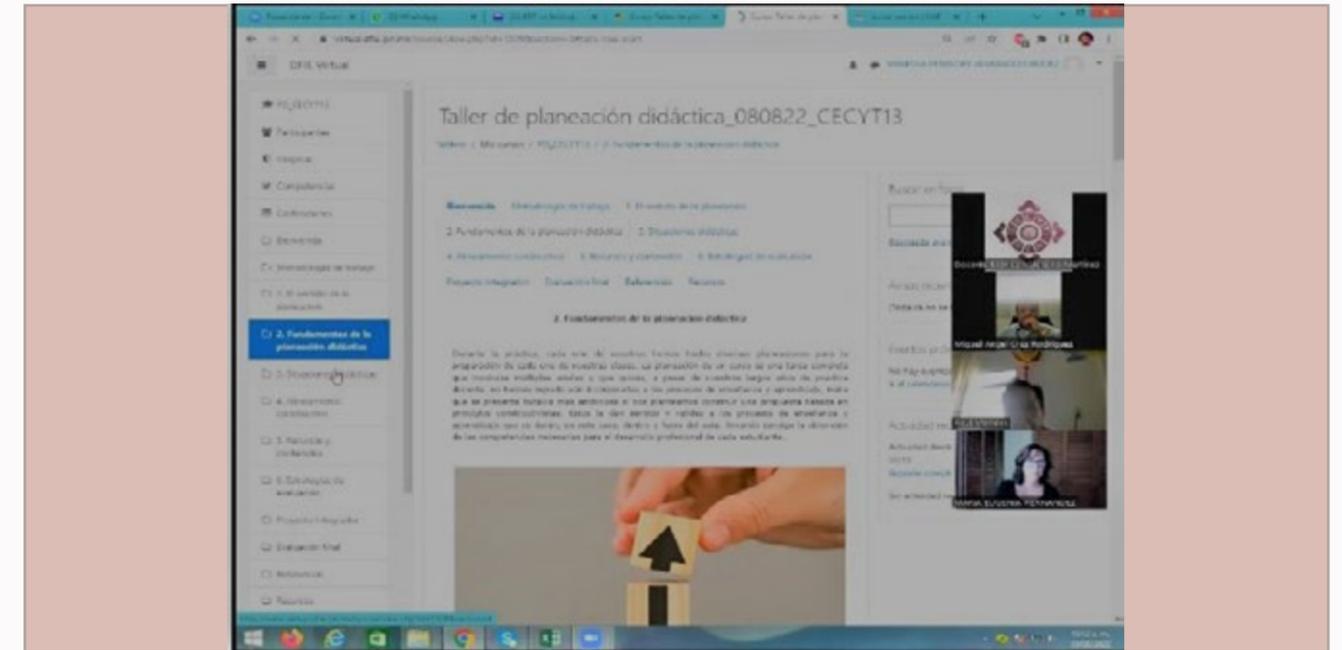
### Descripción del Evento

El CECyT 13 "Ricardo Flores Magón", gestionó y coordinó del 8 al 12 de agosto el curso virtual "Planeación Didáctica", con la participación de los docentes de la Unidad Académica, quienes se hicieron su mayor esfuerzo para dar seguimiento a las actividades virtuales.

CECYT 13



Docentes en laboratorio realizando prácticas.



Seguimiento a docentes en el curso de planeación Didáctica.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
CATEGORÍA 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.

CECYT 13

FECHA INICIO 02/09/2022

### Descripción del Evento

Se llevó a cabo la entrega de diplomas de la carrera de Técnico en Administración para el área presencial y virtual del CECyT 13.



Entrega de diploma de la carrera, cierre de ciclo escolar 2021-2022

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
CATEGORÍA 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.

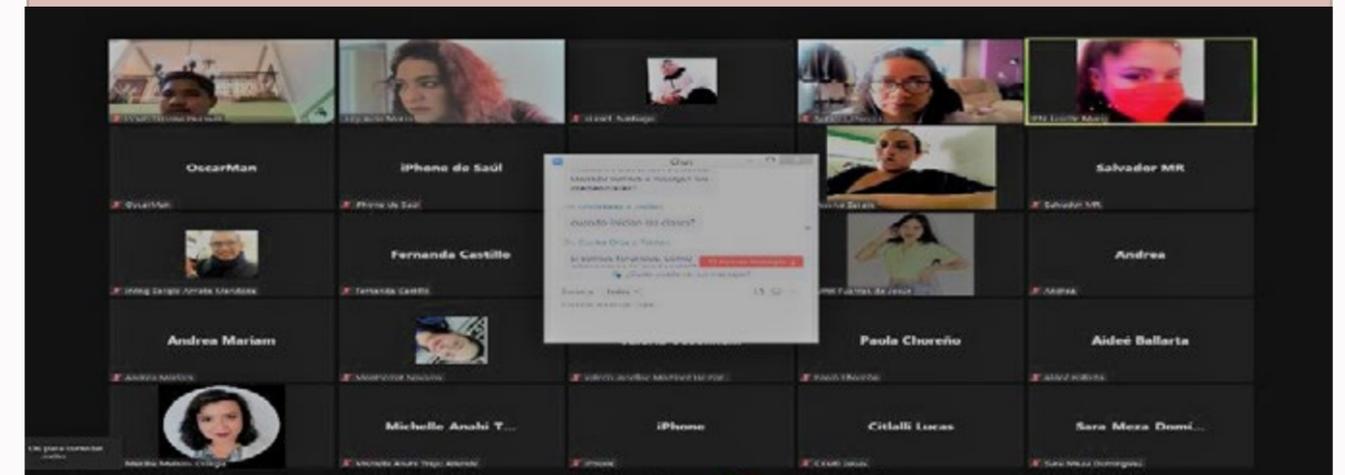
CECYT 13

FECHA INICIO 10/09/2022

### Descripción del Evento

Ceremonia de Bienvenida de BTBD de Técnico en Administración.

Se llevó a cabo la ceremonia de Bienvenida de la carrera de Técnico en Administración de Bachillerato Virtual.



Ceremonia de Bienvenida de BTBD de Técnico en Administración. Se llevó a cabo la ceremonia de Bienvenida de la carrera de Técnico en Administración de Bachillerato Virtual.

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia  
CATEGORÍA 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.

CECYT 13

FECHA INICIO 15/10/2022  
FECHA TÉRMINO 16/10/2022

### Descripción del Evento

Segundo Hackathon.

Durante 36 horas los alumnos trabajaron en equipos colaborativos para dar solución a uno de las problemáticas planteadas en los 17 objetivos Sustentables de la agenda 2030 de la ONU.



Alumnos del equipo del CECYT 13 "RFM", Tutores Académicos y Monitores en el Hackaton.

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia  
CATEGORÍA 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables  
ACCIÓN 4. Diseñar estrategias para la consolidación de grupos de investigación.

CECYT 13

FECHA INICIO 17/10/2022

### Descripción del Evento

Décimo Encuentro de Proyecto Aula.

Las escuelas de nivel Medio Superior presentaron sus cuatro mejores Proyectos Aula.

Los alumnos expusieron sus resultados y varios Jueces evaluadores determinaron cuales fueron los mejores proyectos por nivel.

Nuestra Unidad Académica se hizo acreedora al 1er lugar del nivel 1.



Alumnos en Stands en el Décimo Encuentro de Proyecto Aula.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
CATEGORÍA 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.

CECYT 13

FECHA INICIO 28/10/2022

### Descripción del Evento

Ciclo de Ponencias denominado "Quinto encuentro entre Pares" dirigido a alumnos Tutores participantes en el Programa Institucional de Tutorías.

Encuentro para estudiantes que realizan la tutoría entre pares. Se combinaron conferencias con reflexiones y conclusiones por parte de los alumnos participantes.



Ultimo ponente sorpresa del Quinto encuentro entre Pares.

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
CATEGORÍA 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.

CECYT 13

FECHA INICIO 10/11/2022

### Descripción del Evento

Cartel Digital.

Se invitó a la comunidad del CECyT 13 "RFM", mediante un cartel-invitación en sus diferentes redes sociales, facebook, instagram y pagina web a seguir la transmisión en vivo a la "Presentación del Cartel Contra la Violencia Digital" en colaboración con el taller de Fotografía del CECyT 13 como parte de los "50 eventos para el 50 aniversario".

Con el objetivo de sensibilizar a la comunidad que es posible desaprender e identificar la violencia que se vive en espacios laborales, escolares y familiares para lograr la inclusión, igualdad y respeto en los diferentes ambientes de nuestra institución para lograr una sana convivencia.

Dicha actividad se llevó a cabo en modalidad virtual en el canal de Youtube del CECyT 13, en un horario de 11:00 am, impartida por el Maestro Jorge Sosa (artista visual y profesor de talleres culturales en nuestro plantel) quien realizó su abordaje de manera clara e invitando a los y las asistentes a informarse, conocer y brindarles un panorama general de la situación en la que nos encontramos dentro de esta nueva normalidad de actividades frente a la violencia. Al finalizar la transmisión se hizo entrega de su reconocimiento por su valiosa participación.



Captura de pantalla de la presentación del "cartel contra la violencia digital" realizada por el profesor de fotografía Jorge Sosa.

**ACTIVIDAD** 2. Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género  
**CATEGORÍA** 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.

**CECYT 13**

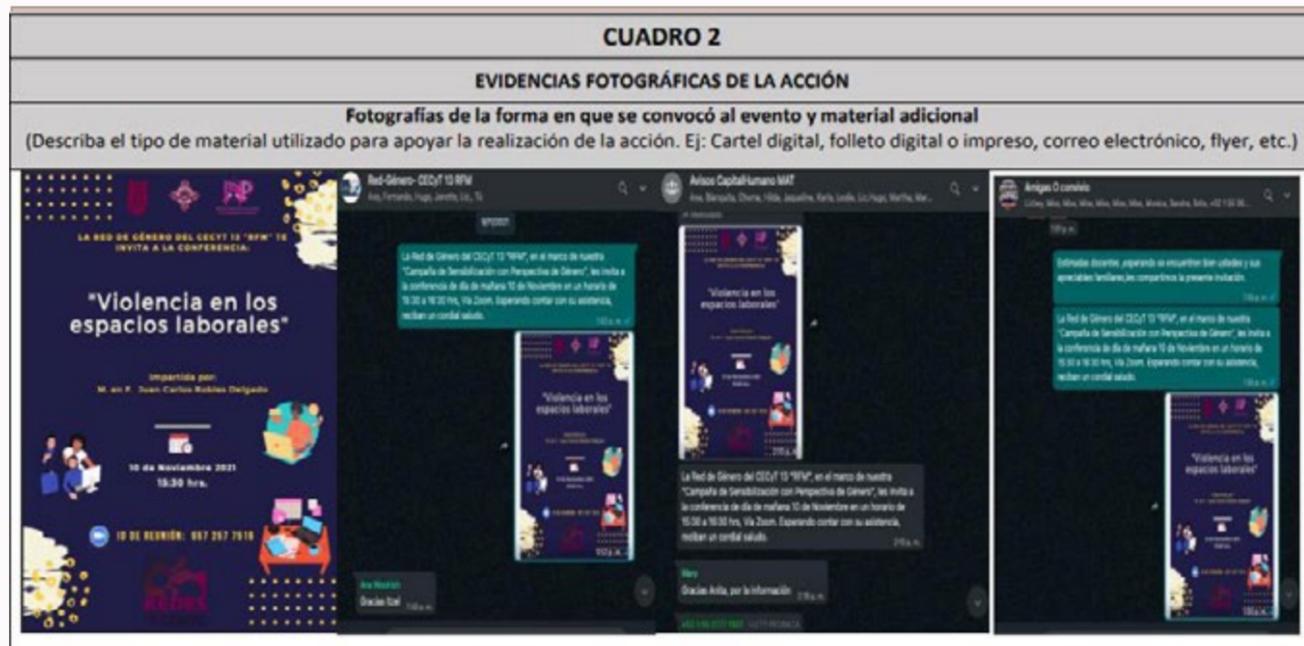
**FECHA INICIO** 10/11/2022

**Descripción del Evento**

Perspectiva de Género, Conferencia 1.

Se convocó a la comunidad del CECyT 13 "RFM", mediante un cartel-invitación a la primera conferencia de sensibilización vía electrónica a los diferentes grupos, áreas y departamentos del CECyT vía WhatsApp solicitando compartan la información con docentes, estudiantes y el resto de la comunidad Taxqueña.

Con el objetivo de sensibilizar a la comunidad que es posible des-aprender e identificar la violencia que se vive en espacios laborales, para lograr la inclusión, igualdad y respeto en los diferentes ambientes de nuestra institución. Dicha actividad se llevó a cabo en modalidad virtual en el ID de Zoom: 657 267 7516, en un horario de 15:30 a 17:00 horas, impartidas por el M. en F. Juan Carlos Robles Delgado quien realizó su abordaje de manera clara e invitando a los y las asistentes a informarse y conocer el material que nos proporciona la Red de Género en su página web, para identificar violencia en los diferentes ambientes en los que nos desenvolvemos, resolvió dudas y preguntas e invitó a los presentes a consultar algunas bibliografías para mayor información, además de proporcionar sus datos de contacto. Al finalizar la conferencia se hizo entrega de su reconocimiento por su valiosa participación.



Cartel de invitación a conferencia "Perspectiva de género" flyer de invitación y tríptico descriptivo del contenido de la conferencia.

**ACTIVIDAD** 1. Vanguardia y Calidad educativa con compromiso social  
**CATEGORÍA** 03. Oferta académica y calidad educativa de excelencia  
**ACCIÓN** 3. Incrementar el número de programas académicos acreditados y certificados.

**CECYT 13**

**FECHA INICIO** 14/11/2022

**FECHA TÉRMINO** 18/11/2022

**Descripción del Evento**

Se participa en "Encuentros Académicos Interpolitécnicos (EAI)" del 14 al 18 de Noviembre del 2022, cuyas unidades de aprendizaje participantes fueron: Computación Básica I, Comunicación Científica, Entorno Socioeconómico de México y Cálculo Integral, donde se obtuvo: Primer lugar en Computación Básica I, Cuarto lugar en Entorno Socioeconómico de México y Décimo lugar en Cálculo Integral.



La clausura de los EAI fue en el CECyT 16 "Hidalgo".

ACTIVIDAD 2. Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad  
CATEGORÍA 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.

CECYT 13

FECHA INICIO 23/11/2022  
FECHA TÉRMINO 25/11/2022

### Descripción del Evento

Quinto encuentro entre Pares.

Encuentro para tutores del IPN y distintas instituciones. Se combinaron conferencias con reflexiones y presentación de trabajos de docentes tutores. Asistente y ponente la Mtra. Gloria Rodríguez Morua.



Profesora Gloria Rodríguez Morua (derecha) asistente y ponente del encuentro.

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia  
CATEGORÍA 15. Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad  
ACCIÓN 3. Diseñar e impartir programas de formación y capacitación para el uso de recursos electrónicos para la divulgación científica, con el empleo de medios gráficos y tecnológicos de vanguardia.

CECYT 13

FECHA INICIO 02/12/2022

### Descripción del Evento

Primer Coloquio de Innovación e Investigación Educativa.

Este coloquio tuvo como propósito presentar prácticas educativas, innovadoras y proyectos de investigación a la comunidad politécnica en sus tres niveles: medio superior, superior y posgrado con la finalidad de dar a conocer experiencias, estrategias, avances y resultados en un formato novedoso y disfrutable.



Alumnas expositoras en el 1er Coloquio de innovación e Investigación Educativa.