



Memoria Anual de Actividades 2023



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



"La Técnica al Servicio de la Patria"

CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS “CUAUHTÉMOC” (CECYT 7)



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

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

Fecha(s) realización: 02/01/2023 - 31/01/2023

Para este periodo intersemestral se ofertaron nueve acciones de formación del periodo intersemestral que son:

1. Apreciación del arte.
2. Aprendizaje activo en modalidad presencial.
3. Introducción a la operación del dron.
4. Mantenimiento al sistema de frenos.
5. Proyecto Aula a partir de sus elementos metodológicos.
6. Taller para la Preparación de un Artículo Científico para su Publicación en una Revista Indexada Nacional o Internacional.
7. Superación humana un reto para todos.
8. Uso y elaboración de material didáctico digital para una educación en línea en la plataforma Icams videoconferencia Telmex, WebEx y Zoom.
9. Principios de neurodidáctica en el aula.



Acciones de formación



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 politécnicas planear, evaluar y dar seguimiento a las actividades de su programa de desarrollo y a sus necesidades académicas, de infraestructura y administrativas específicas.

Fecha(s) realización: 15/01/2023

En este período intersemestral, se llevaron a cabo seis acciones de formación:

1. Taller: Manejo de estrés y salud mental.
2. Curso: Apreciación del arte.
3. Curso: Gestión del riesgo de la seguridad operacional SMS.
4. Curso: Operaciones aeronáuticas aplicadas al dron.
5. Curso: La trayectoria escolar como base para el acompañamiento tutorial.
6. Curso: Metodologías Activas Centradas en el Aprendizaje.



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 politécnicas planear, evaluar y dar seguimiento a las actividades de su programa de desarrollo y a sus necesidades académicas, de infraestructura y administrativas específicas.

Fecha(s) realización: 16/01/2023 - 27/01/2023

Reuniones con las academias para tratar las dudas de los formatos de planeación académica y organización del inicio de Ciclo Escolar 2023-2.



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: 21/01/2023 - 27/01/2023

MATRICULA INSCRITA Y REINSCRITA AÑO 2023

Para el periodo 2023-2 la matrícula total inscrita fue de 5,266.



Eje 1. Compromiso Social y Sustentabilidad

Proyecto 27. Fortalecimiento del compromiso social y la sustentabilidad

Acción 3. Impulsar la presencia politécnica en entidades de la agenda pública en materia de compromiso social y la sustentabilidad.

Fecha(s) realización: 30/01/2023 - 22/12/2023

Con el uso del Sistema de Administración Escolar (SAES) por parte de los alumnos para la gestión de constancias de inscripción y de estudios, así como la generación de trámites a partir del SAES web y entrega de calificaciones departamentales de manera digital, se ha disminuido el uso papel en un 50 por ciento.

De igual forma en la credencialización se ha buscado solo cambiar la credencial cuando el alumno selecciona la especialidad, en este caso la credencial tendrá una vigencia de cuatro semestres, tiempo que corresponde a la duración de la especialidad. Con esto se generan menos residuos de pvc.

UTEYCV

En el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 7 "Cuauhtémoc" en el fortalecimiento de la internacionalización del Instituto Politécnico Nacional, cuenta con el Bachillerato Tecnológico Bivalente a Distancia en la modalidad Mixta y a Distancia siendo ofertados dos programas académicos, los cuales son:

1. Técnico en Soldadura Industrial en la modalidad mixta.
2. Técnico en Construcción en la modalidad a distancia.



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 6. Gestionar programas de becas y apoyos que promuevan y faciliten la participación de estudiantes en actividades de investigación.

Fecha(s) realización: 31/01/2023

Se recibieron y firmaron 11 informes finales de alumnos BEIFI y dos justificaciones por no entregar informe, sobre las actividades realizadas durante el periodo agosto-diciembre 2022.

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

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

Fecha(s) realización: 01/02/2023 - 28/02/2023

Se llevó a cabo la entrega de recursos a las maestras y maestros investigadores con proyectos de investigación aprobados por la Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP).



Reunión con la SIP



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

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

Fecha(s) realización: 01/02/2023 - 28/02/2023

1. En el mes de febrero las academias están apoyando 520 alumnos en las siguientes Tutorías de recuperación:

- Computación I y II,
- Dibujo I y II.
- Física II, III y IV.
- Química I, II, III y IV.
- Matemáticas I, II, III, V, V y VI.
- Computación I.
- Electrónica Industrial.
- Máquinas Eléctricas.
- Electrotecnia
- Máquinas de Control Numérico

2. Se recibieron las constancias de tutorías de:

- 31 Tutorías Individuales.
- 6 Tutorías de recuperación.
- 74 Tutorías grupales.
- 1 Tutoría de regularización.



520 alumnos



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 4. Diseñar estrategias para la consolidación de grupos de investigación.

Fecha(s) realización: 03/02/2023

Reunión de "Semilleros Investigadores" convocada por la Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl (UTN) la cual tiene por objetivo crear una red internacional de semilleros investigadores y fomentar el desarrollo de habilidades de investigación.



Semilleros



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

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

Fecha(s) realización: 14/02/2023

Se recibieron las constancias de Tutorías de:

- 31 Tutorías Individuales.
- 6 Tutorías de recuperación.
- 74 Tutorías grupales.
- 1 Tutoría de regularización.



Tutorías

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 6. Gestionar programas de becas y apoyos que promuevan y faciliten la participación de estudiantes en actividades de investigación.

Fecha(s) realización: 28/02/2023

Se recibieron 14 nóminas "Beca de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores" (BEIFI) del CECyT 7 de las cuales se firmaron y autorizaron 13 para su pago correspondiente al periodo agosto-diciembre 2022.



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 6. Gestionar programas de becas y apoyos que promuevan y faciliten la participación de estudiantes en actividades de investigación.

Fecha(s) realización: 28/02/2023

Se tuvo la reunión con el Arq. Omar Armas Lara, jefe de la División de Apoyo a la Investigación, para establecer estrategias en el programa BEIFI por un incremento en el presupuesto y la necesidad de que tenga mayor participación el nivel medio superior.



BEIFI



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 politécnicas planear, evaluar y dar seguimiento a las actividades de su programa de desarrollo y a sus necesidades académicas, de infraestructura y administrativas específicas.

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

Se entregan vía correo el diploma de Tutorías correspondientes al "Ciclo Escolar 2023" en formato digital.



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

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

Fecha(s) realización: 07/03/2023 - 08/03/2023

Se difundió por medio de la Dirección de Cómputo y Comunicaciones del IPN el cartel principal del "9° Encuentro de Proyectos de Investigación" del CECyT 7.



Encuentro de proyección

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

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

Fecha(s) realización: 16/03/2023

En el marco de la Octava Edición de la Cátedra Patrimonial en Medio Ambiente y Desarrollo "Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez" asistieron a la ceremonia de apertura y conferencias en el auditorio de la UPIITA, 40 alumnos y dos maestros pertenecientes al CECyT 7.



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

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

Fecha(s) realización: 16/03/2023

Conferencia magistral “Materiales avanzados polifuncionales como aplicaciones en energía y medio ambiente”, en el auditorio principal de la UPIITA.



UPIITA

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

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

Fecha(s) realización: 21/03/2023 - 31/03/2023

Se realizó en forma digital la entrega de los diplomas correspondientes de 31 docentes del diplomado: “La Tutoría y los Retos del Acompañamiento en la Formación Integral del Estudiante de Educación Media Superior”.



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

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

Fecha(s) realización: 22/03/2023

Se realizó en forma digital la entrega de los diplomas correspondientes de 31 docentes del diplomado: "La Tutoría y los Retos del Acompañamiento en la Formación Integral del Estudiante de Educación Media Superior"



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 politécnicas planear, evaluar y dar seguimiento a las actividades de su programa de desarrollo y a sus necesidades académicas, de infraestructura y administrativas específicas.

Fecha(s) realización: 25/03/2023

Se entregan vía correo del diploma de Tutorías correspondientes al "Ciclo Escolar 2023" en formato digital.





Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 6. Gestionar programas de becas y apoyos que promuevan y faciliten la participación de estudiantes en actividades de investigación.

Fecha(s) realización: 31/03/2023

Se enviaron a la Dirección de Investigación 28 solicitudes de la "Beca de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores" (BEIFI) correspondientes al periodo febrero-junio 2023.

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

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

Fecha(s) realización: 25/04/2023

En el marco del 6° Aniversario del CECyT7 "Cauhtémoc", se llevó a cabo el 9° Encuentro de Proyectos de Investigación, en una modalidad híbrida. Se contó con 16 conferencias magistrales.

9° Encuentro de Proyectos de Investigación
Retos y Tendencias de la Investigación Educativa, Científica y Desarrollo tecnológico en México y el mundo. #Vivavoca7

60 años
CECyT 7 "Cauhtémoc"
"La Tercera el Servicio de la Patria"

CONFERENCIA MAGISTRAL

"DOTANDO DE OJOS A LA COMPUTADORA."
Centro de Investigación en Computación del IPN.

25 DE ABRIL DE 2023 | **11:00 HRS.**

DR. JUAN HUMBERTO SOSSA AZUELA

CECyT 7 Cauhtémoc
Transmisión en vivo de **YouTube**

Ingresar a través de este código QR

"Dotando de Ojos a la Computadora"



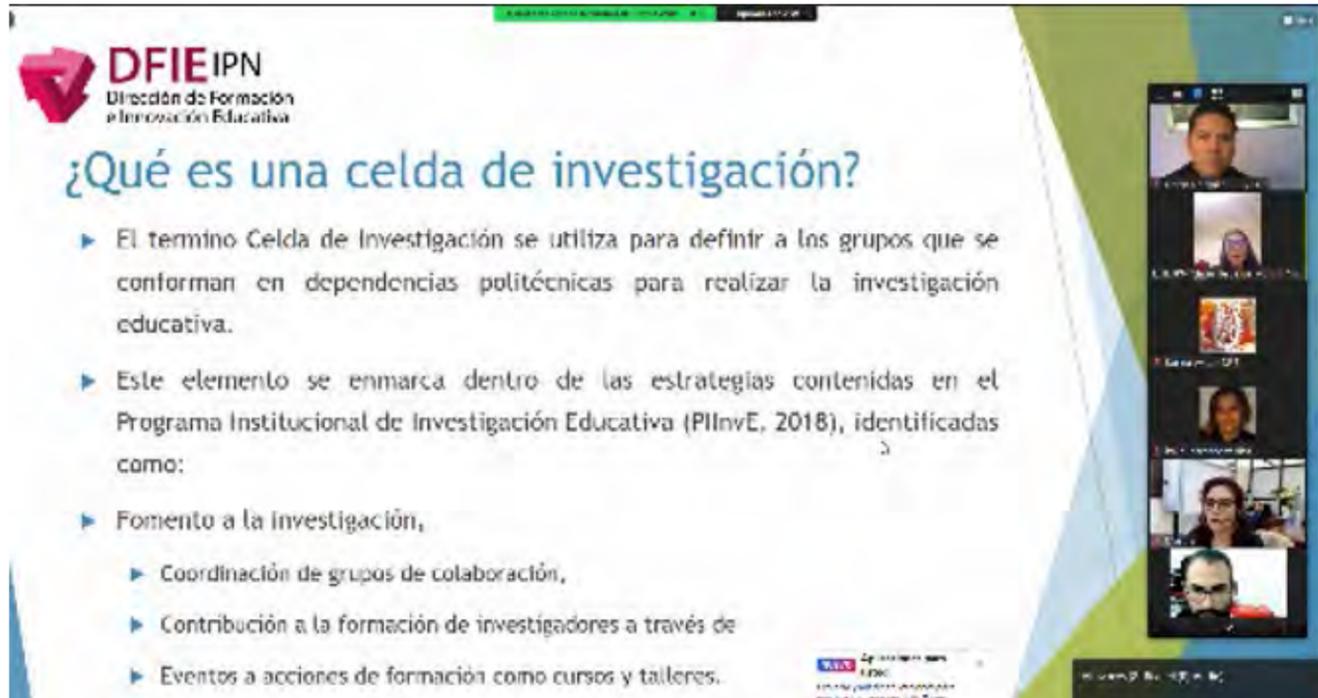
Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

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

Fecha(s) realización: 02/05/2023

Reunión informativa de la Dirección de Formación e Innovación Educativa (DFIE) para organizar la integración de celdas de investigación en las unidades académicas.



DFIE

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: 24/05/2023 - 01/06/2023

ENCUENTROS ACADÉMICOS INTERPOLITÉCNICOS 2023-2

La Unidad Académica obtuvo en la unidad de aprendizaje de Física II el quinto lugar; Mantenimiento y Reparación a Sistema de Frenos primer y segundo lugar, en los Encuentros Académicos Interpolitécnicos.

Física II (Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas)		
Lugar	Unidad Académica	Folio
Primer lugar	CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	FISIIFM*048
Segundo lugar	CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	FISIIFM*045
Tercer lugar	CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	FISIIFM*052
Cuarto lugar	CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	FISIIFM*042
Quinto lugar	CECyT 7 "Cuauhtémoc"	FISIIFM*003

Mantenimiento y reparación al sistema de frenos		
Lugar	Unidad Académica	Folio
Primer lugar	CECyT 7 "Cuauhtémoc"	MARSP*015
Segundo lugar	CECyT 7 "Cuauhtémoc"	MARSP*022
Tercer lugar	CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	MARSP*036

Matemáticas



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

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

Fecha(s) realización: 05/06/2023

En el marco del Día Internacional del Medio Ambiente se participó con los alumnos BEIFI adscritos al CECyT 07 al Taller de Microplásticos en el Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CIEMAD).



Microplásticos

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

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

Fecha(s) realización: 06/06/2023

Mujeres en la Ciencia, en la semana 15, BEIFI y proyectos de investigación, ESIME Culhuacán, 06 de junio de 2023.



Semana BEIFI



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 politécnicas planear, evaluar y dar seguimiento a las actividades de su programa de desarrollo y a sus necesidades académicas, de infraestructura y administrativas específicas.

Fecha(s) realización: 09/06/2023

Se realiza Expo Proyecto Aula.



Proyecto Aula

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 6. Gestionar programas de becas y apoyos que promuevan y faciliten la participación de estudiantes en actividades de investigación.

Fecha(s) realización: 15/06/2023

Se publicaron los resultados del CECyT 07 de las solicitudes aprobadas para la "Beca de Estimulo Institucional de Formación de Investigadores" (BEIFI) periodo febrero-junio 2023, teniendo como resultado 20 alumnos y alumnas aprobados.



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

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

Fecha(s) realización: 29/06/2023

Alumnos y maestros BEIFI del CECyT 07, participaron en el 3er. Coloquio "Ranitas BEIFI" edición verano 2023, el cual se llevó a cabo en la UPIBI.



UPIBI, verano 2023

Tercer coloquio Ranitas BEIFI, 2023, UPIBI IPN.

UPIBI



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 politécnicas planear, evaluar y dar seguimiento a las actividades de su programa de desarrollo y a sus necesidades académicas, de infraestructura y administrativas específicas.

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

Se realiza el Taller de Evaluación y Planeación.



Taller



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

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

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

En este período intersemestral, se llevaron a cabo seis acciones de formación:

1. Taller: Manejo de estrés y salud mental.
2. Curso: Apreciación del arte.
3. Curso: Gestión del riesgo de la seguridad operacional SMS.
4. Curso: Operaciones aeronáuticas aplicadas al dron.
5. Curso: La trayectoria escolar como base para el acompañamiento tutorial.
6. Curso: Metodologías Activas Centradas en el Aprendizaje.



Talleres

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: 24/07/2023 - 28/07/2023

MATRÍCULA DE NUEVO INGRESO

En el semestre 2024-1 se tuvo una disminución de la matrícula en un del 4 por ciento en la matrícula de la modalidad escolarizada de nuevo ingreso comparativamente con el semestre 2023-1.





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

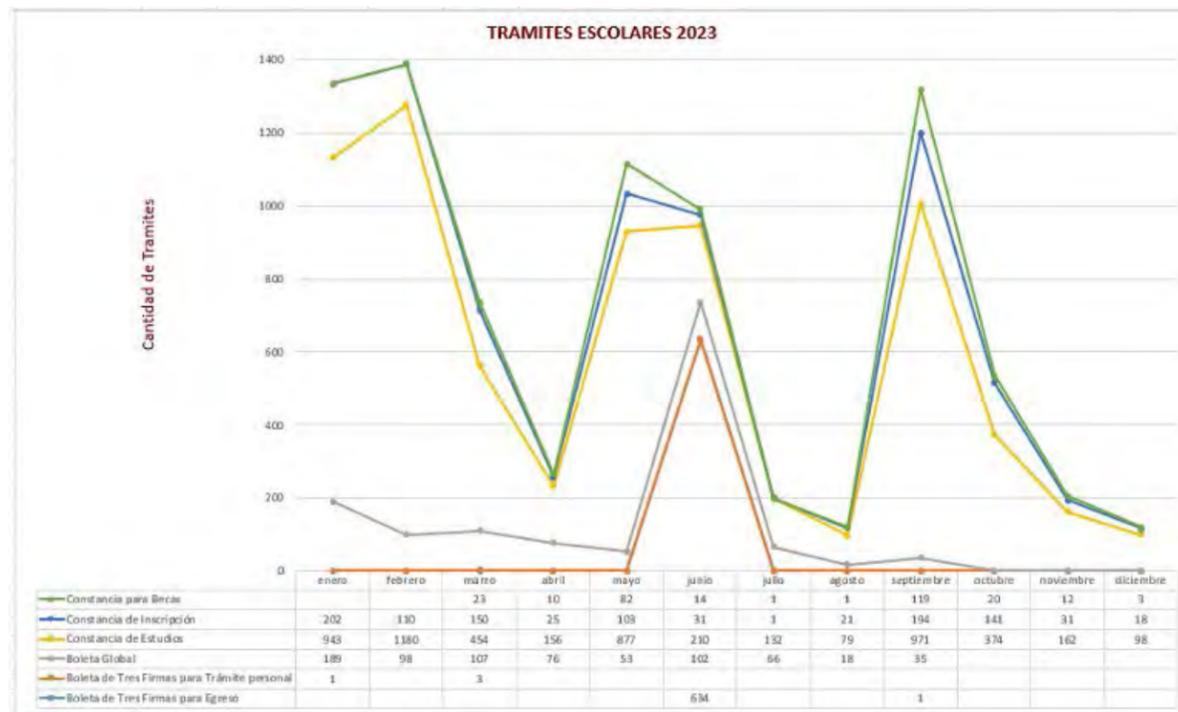
Proyecto 06. Educación escolarizada con uso de las TIC, con equidad y diversidad de oportunidades

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: 01/09/2023 - 29/09/2023

TRAMITES ESCOLARES

Actualmente el 80 por ciento de los tramites escolares, son realizados por los alumnos directamente en el Sistema de Administración Escolar (SAES), con esto el consumo de papel se ha visto disminuido significativamente en un 50 por ciento.



Trámites

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

Acción 6. Gestionar programas de becas y apoyos que promuevan y faciliten la participación de estudiantes en actividades de investigación.

Fecha(s) realización: 14/09/2023

Reunión de representantes BEIFI para coordinar las solicitudes de beca del periodo agosto-diciembre 2023.



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

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

Fecha(s) realización: 14/09/2023

Reunión de representantes BEIFI para coordinar las solicitudes de beca del periodo agosto-diciembre 2023.

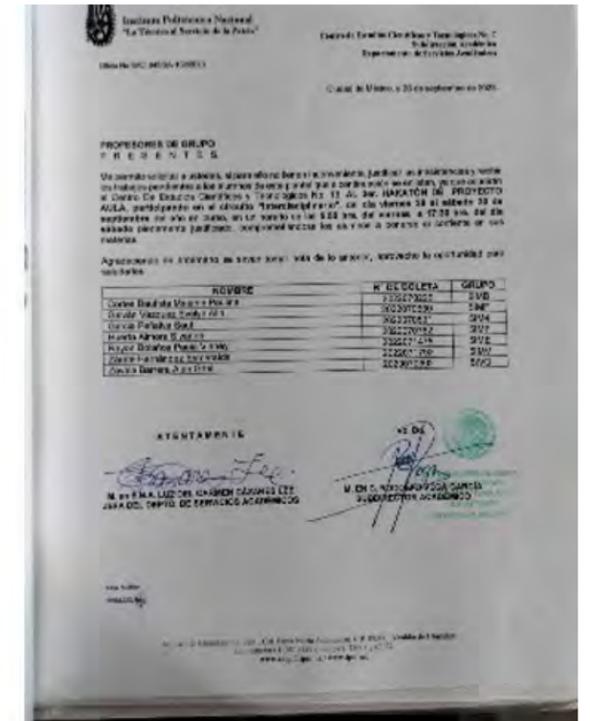
Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

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

Fecha(s) realización: 15/09/2023

En este periodo se participó en el 3er. Hackatón de Proyecto Aula.



Hackatón



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 politécnicas planear, evaluar y dar seguimiento a las actividades de su programa de desarrollo y a sus necesidades académicas, de infraestructura y administrativas específicas.

Fecha(s) realización: 22/09/2023

Se entregaron 257 planeaciones didácticas.



Planeaciones didácticas

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

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

Fecha(s) realización: 25/09/2023

En este período se participó en el 3er. Hackatón de Proyecto Aula.

**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: 02/10/2023 - 31/10/2023

EGRESO (CERTIFICACIÓN INTEGRAL)

A continuación, se presenta el egreso generacional, así como el egreso al corte del semestre. Se hace un comparativo con el 2022-2; en el caso del egreso generacional se refiere a los alumnos que de acuerdo a su número de boleta egresan conforme a su generación, el segundo es el egreso correspondiente al periodo sin tomar en cuenta el número de boleta.

En colaboración con la Dirección de Administración Escolar, llevamos a cabo el proceso de certificación integral. Este enfoque ha permitido que los estudiantes que culminan sus estudios en el semestre y obtener su certificado y carta pasante en un tiempo récord de siete días.

Cabe destacar que alrededor del 95 por ciento de los alumnos que egresan durante el periodo 2023-2 realizan este trámite con el Departamento.

**Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia**

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

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

Fecha(s) realización: 14/10/2023

Se obtuvo el visto bueno de internacionalización emitido por la Coordinación de Programas Estratégicos, para autorizar el recurso otorgado a la Dra. Paulina Chávez Díaz para los apoyos económicos "Asistencia y organización de eventos académicos, científicos, tecnológicos o de innovación 2023".





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 politécnicas planear, evaluar y dar seguimiento a las actividades de su programa de desarrollo y a sus necesidades académicas, de infraestructura y administrativas específicas.

Fecha(s) realización: 20/10/2023

Primer Encuentro de PIINE en ESIME Culhuacán.



Encuentro PIINE

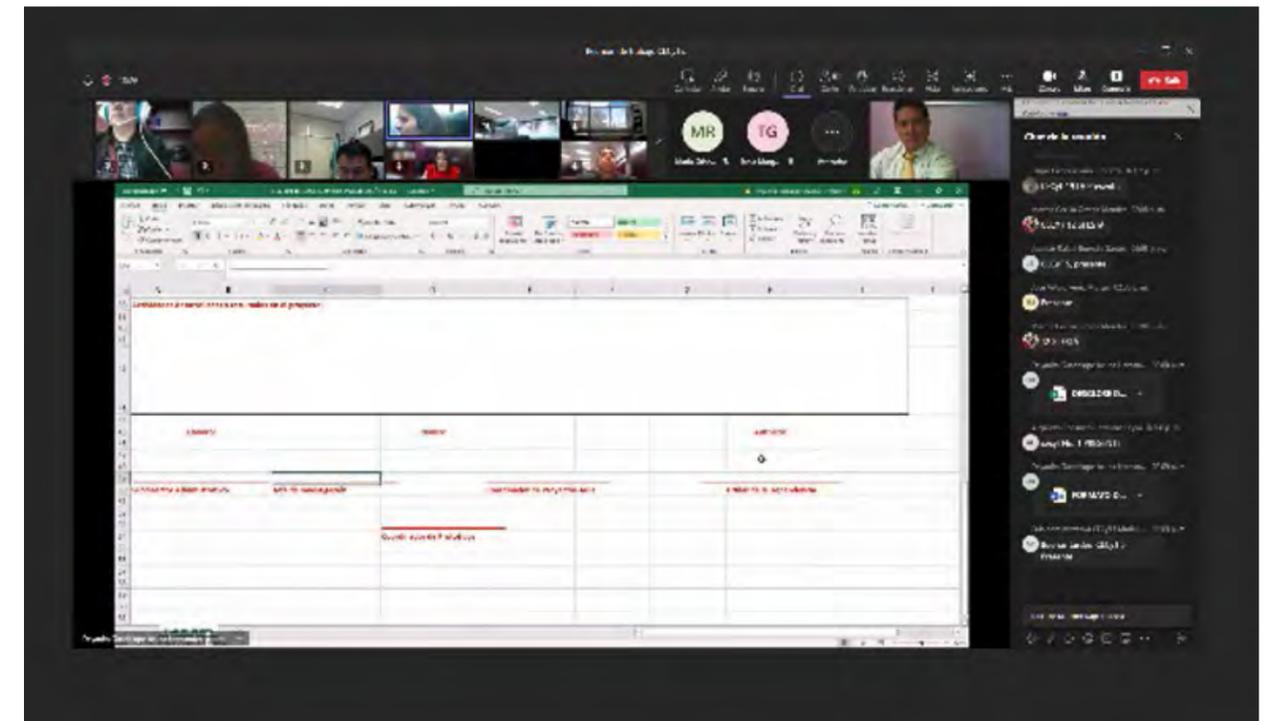
Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

Proyecto 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables

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

Fecha(s) realización: 22/10/2023

Sesión virtual para establecer estrategias y dar seguimiento sobre el apoyo extraordinario a la investigación 2023.



Sesión Virtual



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 politécnicas planear, evaluar y dar seguimiento a las actividades de su programa de desarrollo y a sus necesidades académicas, de infraestructura y administrativas específicas.

Fecha(s) realización: 01/11/2023 - 30/11/2023

Durante el mes de noviembre se realizaron las siguientes actividades:

- Día 1, incorporación del Lug Erik Salvador Gómez como jefe de Servicios Educativos.
- Día 6, de noviembre, apoyo a la Comisión Nacional de Salud Mental y Adicciones (CONASAMA) y a la Universidad Veracruzana (UV).
- Día 7, "Sexto Encuentro de alumnos entre pares".
- Día 8, entrega de la certificación de la Norma ISO 21001-2018.
- Día 14, presentación de los trabajos del Diplomado de Tutorías.
- Día 30, participación en "17° Encuentro Institucional de Tutorías".



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: 03/11/2023 - 30/11/2023

COMISIÓN DE SITUACIÓN ESCOLAR. (SOLICITUD DE DICTAMEN)

Con lo que respecta a la Comisión de Situación Escolar (COSIES), se mantuvo el envío de solicitudes a través de medios digitales.

Durante el semestre 2023-2 se tuvo la convocatoria para el trámite de dictamen del mes de febrero al mes de marzo.

Para el semestre 2024_1, la convocatoria para el trámite de dictamen estuvo vigente del mes de septiembre a noviembre.



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

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

Fecha(s) realización: 09/11/2023

El CECyT 7 participo en el "17° Encuentro Institucional de Tutorías", donde los docentes tutores compartieron experiencias de sus pares y escucharon conferencias sobre las tutorías.



"Encuentro Tutorías"



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

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

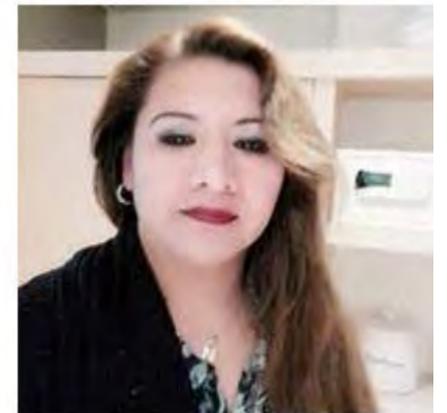
Fecha(s) realización: 14/11/2023 - 30/11/2023

Día 14 de noviembre se realizó la presentación de siete trabajos del Diplomado de Tutorías de los siete docentes que participaron. Agradecemos a la instructora la Mtra. Laura Newsotty Herrera Rivera, e invitamos a todos los maestros a participar en la próxima convocatoria del diplomado 2024-2.

El CECyT 7 participo en el "17° Encuentro Institucional de Tutorías", donde los docentes tutores compartieron experiencias de sus pares y escucharon conferencias sobre éstas.



Siete trabajos





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 politécnicas planear, evaluar y dar seguimiento a las actividades de su programa de desarrollo y a sus necesidades académicas, de infraestructura y administrativas específicas.

Fecha(s) realización: 15/11/2023

Como parte de la vinculación con otras instituciones educativas, el CECyT 7 apoyo con la aplicación a 50 alumnos para la validación de la encuesta del CONASAMA y a la UV sobre adicciones en videojuegos.



CONASAMA



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: 01/12/2023 - 22/12/2023

ENTREGA DE BOLETAS

Se hicieron entrega de cinco evaluaciones, tres ordinarias correspondientes al semestre 2023-2 y al cierre de este año dos ordinarias correspondientes al semestre 2024-1 considerando que el semestre termina el próximo año en el mes de enero.

Esta entrega se hace de manera digital a través del siguiente link, donde los tutores solo requieren colocar número de boleta y CURP del alumno para poder visualizar el documento correspondiente.

Link https://www.ventanillavirtual.cecyt7.ipn.mx/entrega_boletas/consulta.php



Boletas





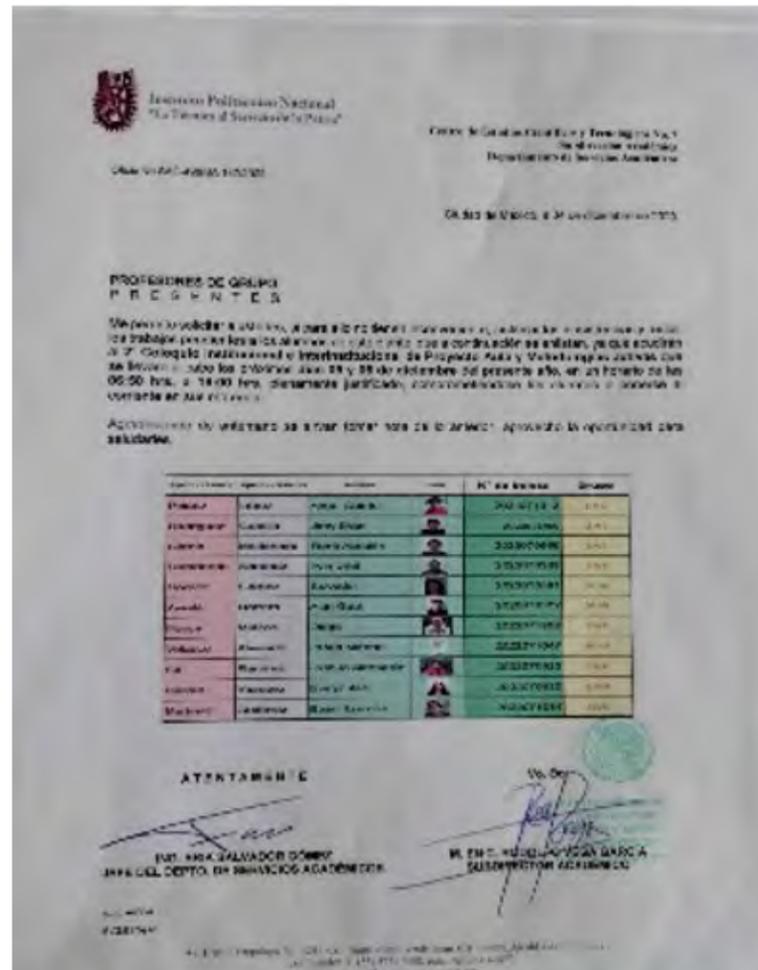
Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

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

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

Día 05 y 06 de diciembre se participó en el "2° Coloquio Institucional e Internacional de Proyecto Aula" y metodologías activas.



"2° Coloquio"

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

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

Fecha(s) realización: 14/12/2023

Día 14 de diciembre se participó en la entrega de reconocimientos de los concursos académicos e institucionales a Nivel Medio Superior 2023 a los ganadores de Hackatón en el "Encuentro Proyecto Aula y Prototipos".



Entrega de reconocimientos



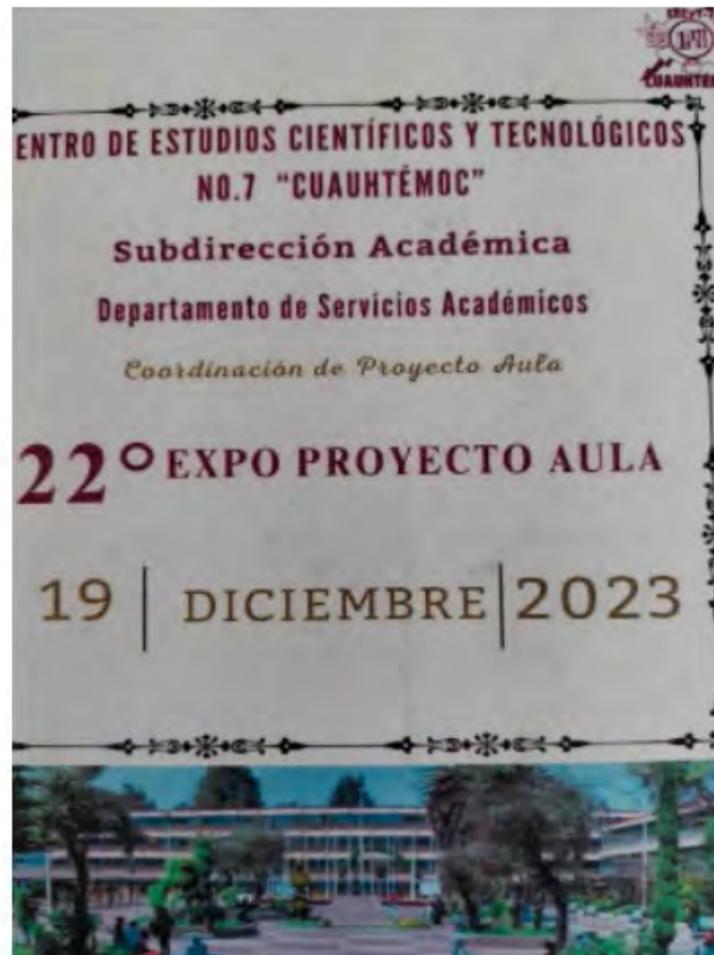
Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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

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

Fecha(s) realización: 19/12/2023

Día 19 de diciembre se llevó a cabo la "22° Feria Expo Proyecto Aula".



"Feria Expo"



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

"La Técnica al Servicio de la Patria"