



Memoria Anual de Actividades 2023



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



"La Técnica al Servicio de la Patria"

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

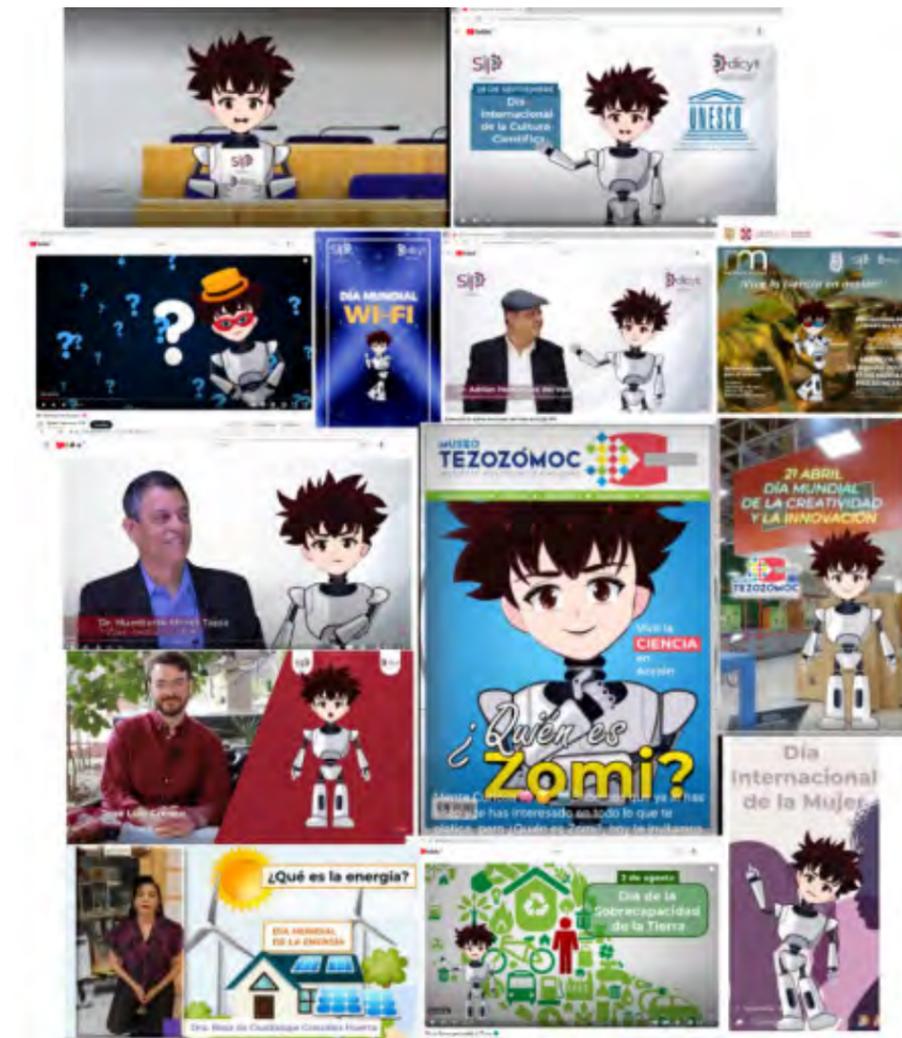
Acción 1. Organizar y gestionar actividades de divulgación científica para la comunidad politécnica y el público en general, mediante la gestión de cátedras de divulgación, el uso de herramientas tecnológicas de información y comunicación; la implementación de actividades dentro y fuera del IPN; el desarrollo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

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

DIRECCIÓN DE DIFUSIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (DDCT)

SERIE: DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA "ZOMI Y MUSEO"

Se produjeron la serie de cápsulas de divulgación científica "Zomi y Museo", con el objetivo de acercar la ciencia y el desarrollo tecnológico a la sociedad en general, mediante el abordaje de temas vinculados a los espacios expositivos del Museo Tezozómoc; así como la conmemoración de días internacionales vinculados a los avances científicos y del trabajo de investigación que se realiza en IPN.



Producción cápsulas de divulgación Serie Zomi y Museo



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: 01/01/2023 - 31/12/2023

PRODUCCIÓN DE CONTENIDOS Y MATERIALES DE DIVULGACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Durante el año 2023, como parte de las acciones para difundir y divulgar la cultura científica que con lleve a la apropiación social del conocimiento en la comunidad politécnica y la población en general; se realizó la producción de 233 contenidos y materiales en formato gráfico y audiovisual entre los que se encuentran: cápsulas de difusión, cápsulas de divulgación, reels, spots, para su emisión y publicación en las diversas plataformas digitales institucionales y de la DDiCYT.



Producción de 233 contenidos y materiales de divulgación y difusión de la ciencia y la tecnología



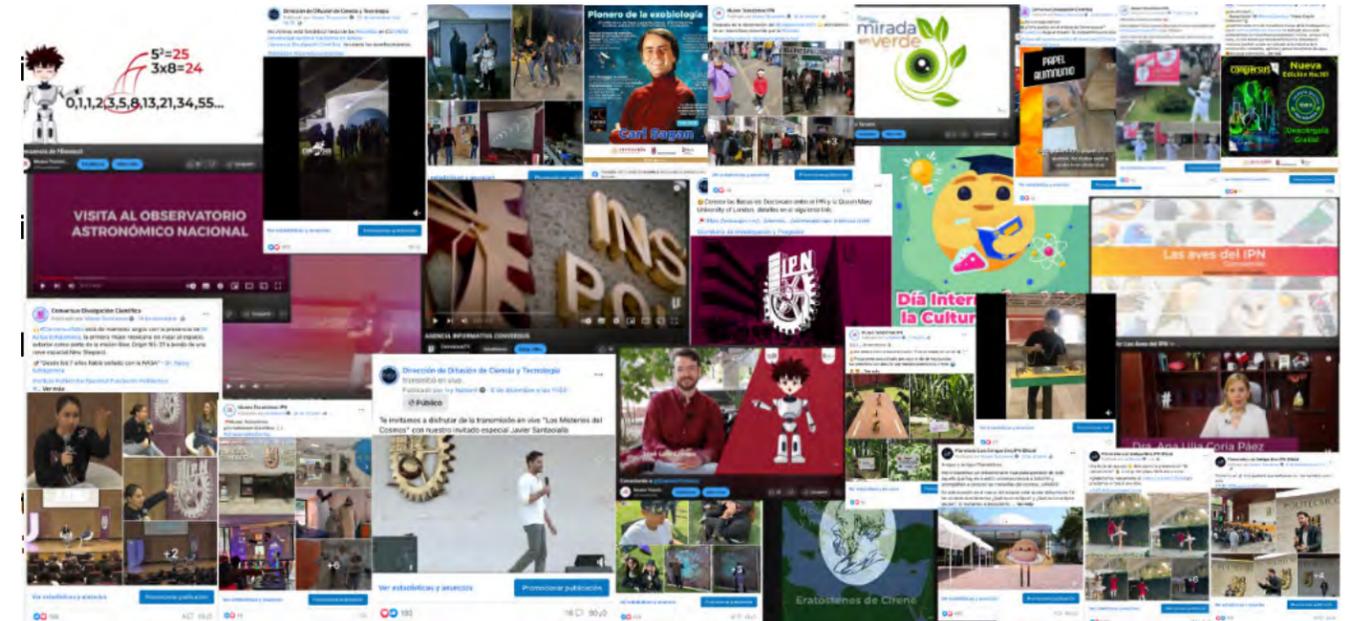
Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

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: 01/01/2023 - 31/12/2023

Alcance de la DDiCYT en Redes Sociales Durante el año 2023 se realizaron un total de 2,903 publicaciones en las diferentes Redes Sociales de la DDICYT haciendo difusión de contenidos de Divulgación Científica y Eventos destacados del Instituto Politécnico Nacional, logrando transmitir el mensaje a 5,194,876 personas dentro de las Plataformas Digitales y obteniendo una comunidad de seguidores totales de 103,134.



Collage de publicaciones con mayor impacto realizadas durante el año, DDICYT, 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: 04/01/2023 - 22/12/2023

DURANTE EL AÑO 2023 EL PLANETARIO "LUIS ENRIQUE ERRO" RECIBIÓ A 146,429 ASISTENTES

Las visitas incluyeron a familias y aficionados a la astronomía, así como grupos programados de escuelas del Instituto Politécnico Nacional e instituciones públicas y privadas, algunas de las cuales provenían de otros estados como Hidalgo, Estado de México, Tlaxcala y Guanajuato.



Visita al Planetario por parte de la Escuela Superior de Cómputo del IPN



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: 19/01/2023 - 22/12/2023

DURANTE EL AÑO 2023 EL MUSEO TEZOZÓMOC RECIBIÓ A 24,445 ASISTENTES

Las visitas incluyeron a familias y curiosos de la ciencia, así como visitas programadas de escuelas del Instituto Politécnico Nacional, también de otras instituciones públicas y privadas, así como de otros estados como Aguascalientes, Hidalgo, Veracruz, Estado de México, Chiapas y Guerrero.



Visita al Museo Teozómoc de la Escuela Preparatoria No. 6 de la UAEH Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

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 2. Generar un programa de capacitación de profesores con habilidades para divulgar el conocimiento entre la comunidad y la sociedad.

Fecha(s) realización: 23/01/2023 - 01/09/2023

Cursos y talleres del "Programa de formación para el desarrollo de habilidades de divulgación de la ciencia y la tecnología".

Durante los meses de enero a septiembre se impartieron diez cursos y talleres del "Programa de formación para el desarrollo de habilidades de divulgación de la ciencia y la tecnología".

Estos cursos y talleres fueron impartidas en Unidades Académicas de los niveles medio superior y superior del Instituto Politécnico Nacional, por instructores e instructoras de la DDICYT. 94 participantes obtuvieron acreditaron los cursos y talleres.



Curso del "Programa de formación para el desarrollo de habilidades de divulgación de la ciencia y la tecnología", en CIEMAD, el 21 de julio de 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 4. Generar contenidos de divulgación científica con carácter internacional en diferentes idiomas y con la participación de investigadores nacionales y extranjeros.

Fecha(s) realización: 01/02/2023 - 31/12/2023

 PUBLICACIÓN DE CONVERSUS
 REVISTA DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Se publicaron siete números de Conversus en versión digital con los siguientes temas:

1. 1,2,3, por la divulgación.
2. La Crisis del Agua.
3. Innovación Educativa.
4. Inteligencia Artificial.
5. La nueva realidad.
6. Nopal, orgullo politécnico.
7. Mirando hacia el Futuro.

Así como el suplemento "Eclipse solar, una aventura cósmica", el cual también tuvo un tiraje de dos mil ejemplares que se distribuyeron entre el público que asistió al Planetario Luis Enrique Erro y el Museo Tezozómoc a presenciar el eclipse parcial de Sol del 14 de octubre del 2023. En total, la versión digital de la revista alcanzó las 8,668 descargas. A partir de la edición de septiembre-octubre, se cambió el formato de la revista con la intención de facilitar su lectura en dispositivos móviles.



Portadas de la revista Conversus, DDICYT, 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: 15/02/2023 - 31/12/2023

CONVOCATORIA IMPACTO SOCIAL DE LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO 2023

Impulsar la cultura científica a través de la creación de contenidos en formato de audio para emisión multimedia (podcast) y audiovisual (cortometraje) enfocados a la divulgación de las actividades de investigación que se realiza en el Instituto Politécnico Nacional, haciendo énfasis en el impacto social que tienen para la contribución a la solución de los problemas nacionales o bien que hayan resuelto una problemática en su comunidad, local, nacional o internacional.



Convocatoria Impacto Social de la Investigación y el Desarrollo Tecnológico 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: 25/03/2023 - 26/03/2023

FESTIVAL DEL SOL

El 25 y 26 de marzo se celebró la entrada de la primavera durante el "Festival del Sol" en el Planetario Luis Enrique Erró. El evento recibió a 820 visitantes a lo largo de los días de actividades, las cuales incluyeron conferencias con divulgadores de ciencia, talleres de astronomía, charlas relacionadas con el Sistema Solar y espectáculos de ciencia.



Observación solar en telescopio durante el "Festival del Sol"



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: 18/05/2023 - 29/11/2023

NOCHE DE MUSEOS

A partir de mayo del 2023, el Museo Tezozómoc y el Planetario "Luis Enrique Erro" se sumaron al programa "Noche de Museos", perteneciente a la Secretaría de Cultura de la Ciudad de México.

Las actividades se desarrollaron el último miércoles de cada mes, incluyendo una edición especial por el Día Internacional de los Museos el 18 de mayo. A través de las diversas actividades nocturnas, se cumplió con el propósito de acercar la ciencia y la cultura a 205 personas en el Museo Tezozómoc y 4,865 en el Planetario.



Asistentes a la proyección en el domo durante "Noche Museos" en el Planetario Luis Enrique Erro

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: 01/06/2023 - 31/07/2023

DISEÑO DE LA IDENTIDAD GRÁFICA Y CONCEPTO CREATIVO PARA LA ECOSENDA POLITÉCNICA

Con el apoyo de la Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTEI) de la Ciudad de México se crearon los Jardines Temáticos de Educación Ambiental, derivado de este proyecto y para impulsar la apropiación social del conocimiento, específicamente en temas de biodiversidad de la flora y fauna nativa; propiciando la creación de una sociedad del conocimiento mexicana en un marco multicultural, se diseñó la identidad gráfica y el concepto creativo Ecosenda Politécnica, con el objetivo de incentivar los talentos científicos, divulgar la ciencia y la tecnología para: Enamorar a los visitantes hacia el camino de la ecología, y Vivir la Ciencia Verde en Acción.



Diseño de la identidad gráfica y concepto creativo para la Ecosenda Politécnica



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: 01/06/2023 - 31/12/2023

CREACIÓN DE LA AGENCIA INFORMATIVA CONVERSUS

Se creó la Agencia Informativa Conversus como una entidad dedicada a la difusión de los logros, actividades y conocimientos generados en las unidades académicas y centros de investigación del Instituto Politécnico Nacional. A la fecha se produjeron 51 audios, 21 fotografías, 14 textos, 221 videos y 10 promocionales. Estos materiales se distribuyeron mediante 78 publicaciones en la red social X, 34 en Facebook, 48 en Radio IPN, 32 en YouTube, 56 en Instagram y 52 en TIK TOK.



Agencia Informativa Conversus, DDICYT, 2023

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

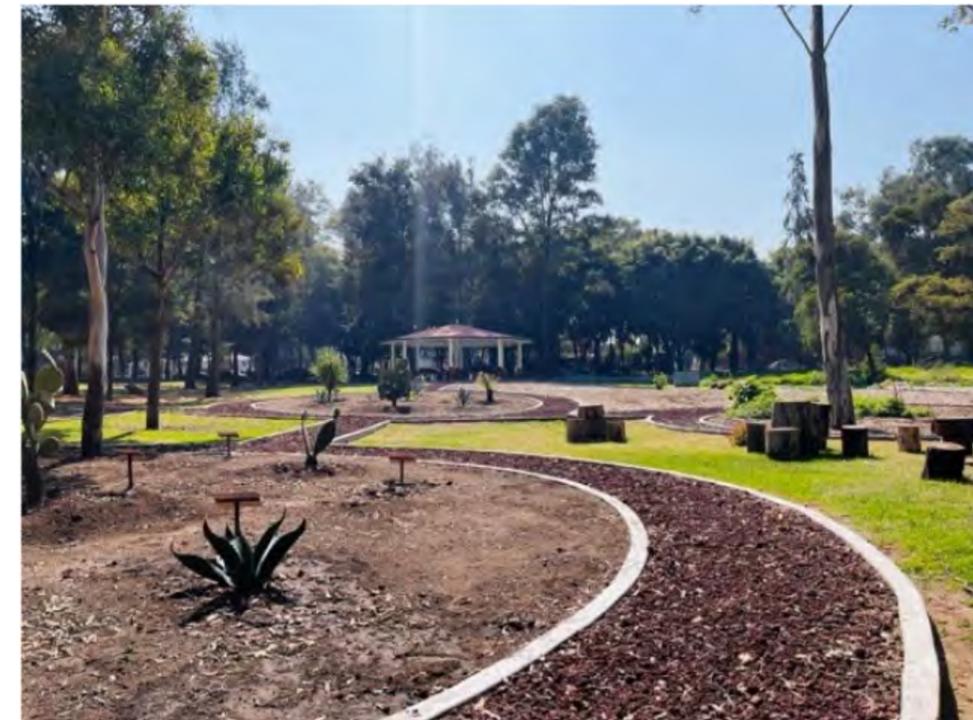
Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad

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: 27/07/2023

INAUGURACIÓN DE LA ECOSENDA POLITÉCNICA: JARDINES TEMÁTICOS PARA LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

El 27 de julio del 2023 se llevó a cabo la inauguración de la "Ecosenda Politécnica", ubicada a un costado del Planetario "Luis Enrique Erro", la cual surge como parte de un proyecto con la SECTEI, bajo el propósito de fortalecer el eje de sostenibilidad y promover la conexión con la naturaleza. La Ecosenda resguarda alrededor de 50 especies de plantas emblemáticas de México y, desde su apertura, ha albergado tres eventos de divulgación científica.



Jardín temático de la Ecosenda Politécnica en el Planetario Luis Enrique Erro



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: 01/09/2023 - 30/09/2023

DÍA INTERNACIONAL DE LA CULTURA CIENTÍFICA

En el marco del Día Internacional de la Cultura Científica, celebrado el pasado 28 de septiembre, se produjo la cápsula de divulgación: "Reflexiones y Futuro de la Divulgación de la Ciencia", que reunió a académicos y académicas del Instituto Politécnico Nacional, en un panel con el objetivo de visibilizar la importancia de la divulgación de la ciencia como un eje para la apropiación social del conocimiento, resaltando la importancia y el impacto social, que esta tiene en la sociedad.



Cápsula de divulgación "Reflexiones y Futuro de la Divulgación de la Ciencia"



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: 01/09/2023 - 30/09/2023

Creación del concepto creativo y diseño de los anfitriones virtuales (avatares) para el Museo Tezozómoc, el Planetario "Luis Enrique Erro" y la Ecosenda Politécnica.

Con la finalidad de transmitir los conceptos de ciencia, desarrollo tecnológico, astronomía y biodiversidad; entre los diversos públicos de manera coloquial en formato de divulgación para generar una apropiación social del conocimiento; se crearon tres anfitriones virtuales (avatares) para cada una de las áreas que componen la Dirección de Ciencia y Tecnología, dando vida a "Zomi" para el Museo Tezozómoc, Saturnín para el Planetario "Luis Enrique Erro" y Suki para la Ecosenda Politécnica.



Creación del concepto creativo y diseño de Zomi, Suki y Saturnín



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

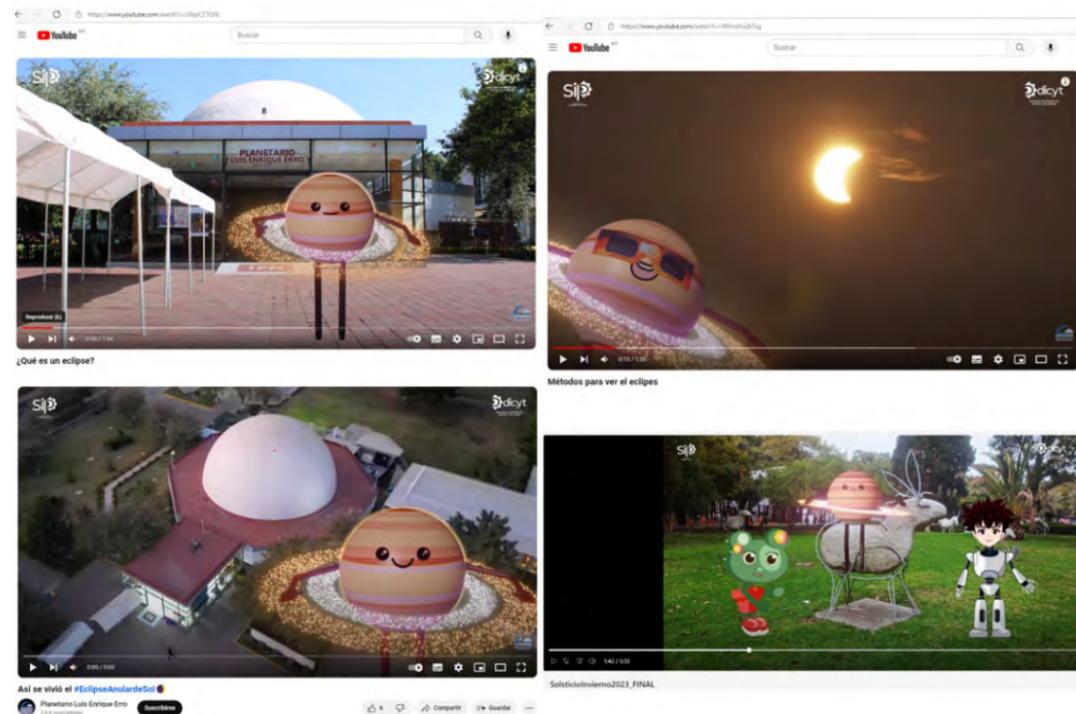
Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad

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: 01/09/2023 - 31/12/2023

SERIE: CIENCIA ASTRONÓMICA CON SATURNÍN

Se desarrolló el concepto creativo, producción y diseño de la Serie Ciencia Astronómica con Saturnín; con el objetivo de socializar ante diversos públicos los temas relacionados con la astronomía, ciencia y tecnología aeroespacial, eventos astronómicos y una gran variedad de temas relacionados con todo aquello que existe en nuestro universo y que cuenta con un sustento científico.



Producción cápsulas de divulgación Serie Ciencia Astronómica con Saturnín

Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

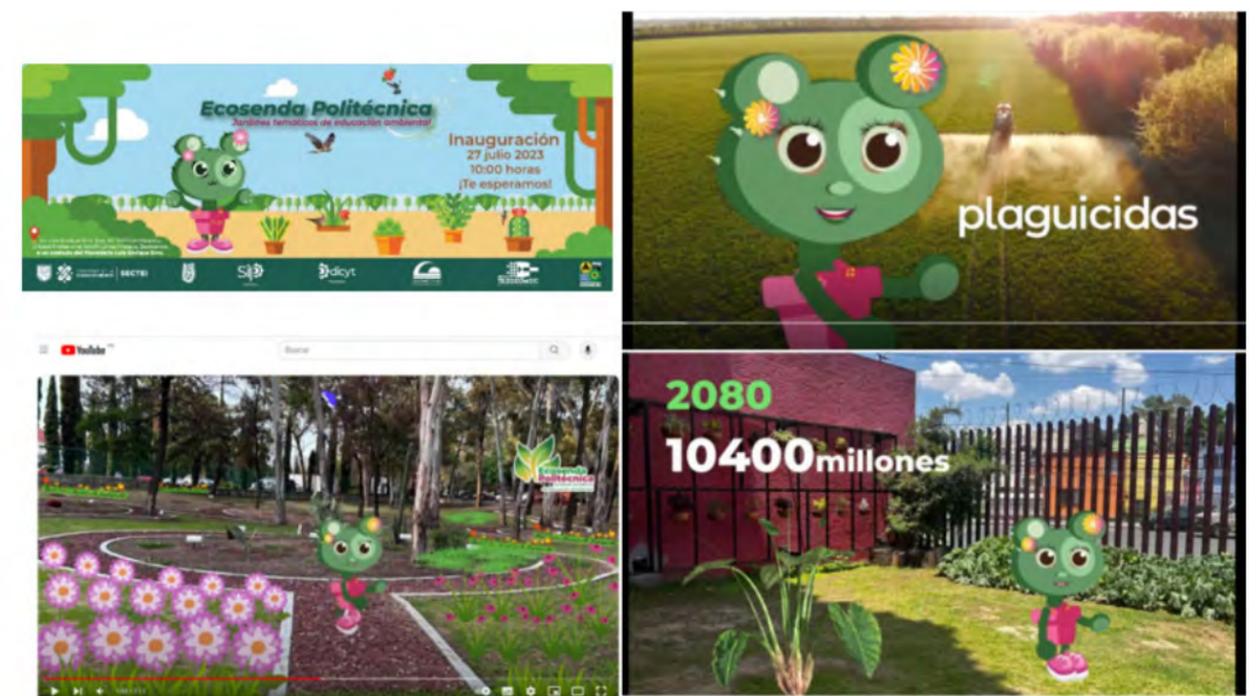
Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad

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: 01/09/2023 - 31/12/2023

SERIE: SUKI PRESENTA...

Se desarrollo el concepto creativo, producción y diseño de la Serie Suki presenta; enfocada a la comunicación pública de la ciencia en temas como ecología, biodiversidad de la flora y fauna nativa; así como la conmemoración de días internacionales enfocados a las acciones que pueden contrarrestar los efectos del cambio climático vinculados a la Agenda 2030.



Producción cápsulas de divulgación Serie Suki presenta...



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: 07/09/2023 - 31/12/2023

REALIZACIÓN DE LAS CHARLAS CONVERSUS TALKS

Se realizaron las charlas con el Dr. Gerardo Herrera Corral y la astronauta Kathy Echazarreta, quienes compartieron con 260 asistentes de la comunidad politécnica sus experiencias y conocimientos trabajando en el Gran Colisionador de Hadrones y la NASA. El objetivo de las charlas es estimular las vocaciones científicas entre el estudiantado del IPN.



Charlas de Conversus Talks, DDICYT, 2023



Eje 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia

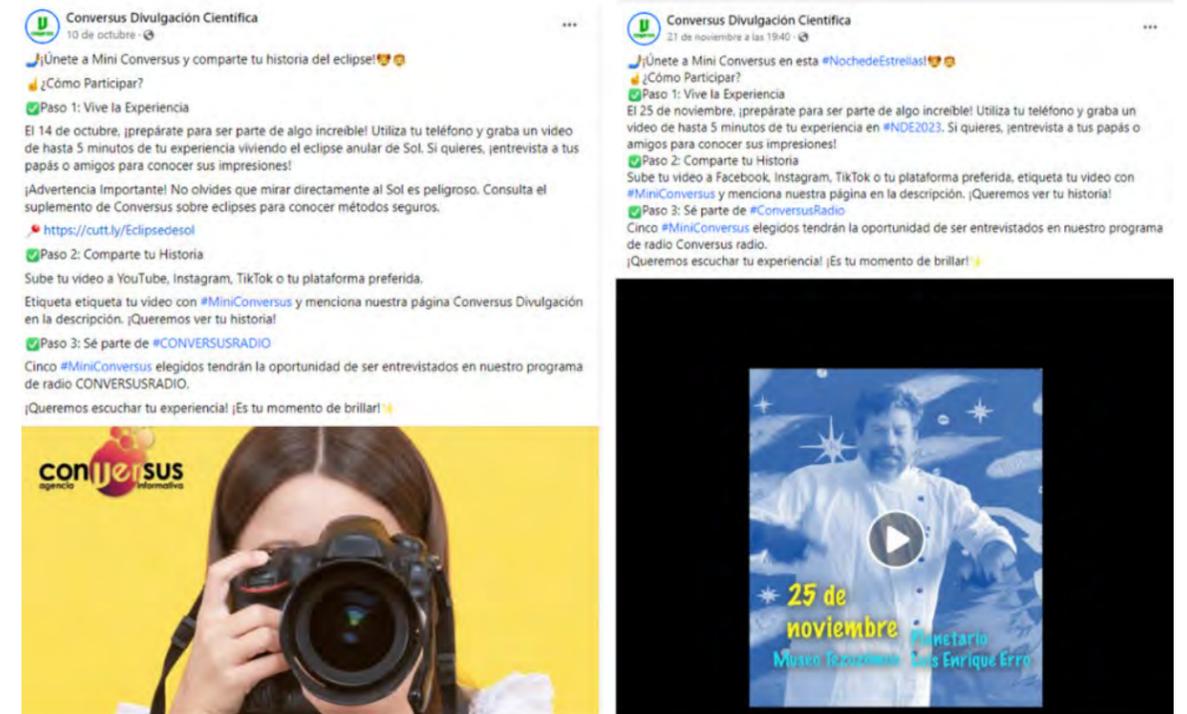
Proyecto 15. Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad

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: 07/09/2023 - 31/12/2023

REALIZACIÓN DEL PROGRAMA MINI CONVERSUS

Se realizó el programa MINI Conversus, dirigido a niños y adolescentes con la finalidad de despertar su interés por la ciencia y la tecnología. Para ello se les invitó a participar como reporteros durante la realización del eclipse Solar del 14 de octubre y la Noche de las Estrellas del 25 de noviembre. En la realización de la actividad participaron 39 niños y adolescentes.



MINI Conversus, DDICYT, 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: 07/09/2023 - 31/12/2023

Se realizó la presentación de la nueva temporada de Conversus Radio a través de Radio IPN 95.7 FM todos los jueves a las 18 horas. Durante el año se produjeron 15 programas ya disponibles en Spotify con 267 reproducciones totales. <https://open.spotify.com/show/7vVuAV4G6nVV7CjxPpXSKL?si=6578a31bcbbb46c0>



Evidencia de programas disponibles en Spotify, 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: 28/09/2023 - 29/09/2023

FESTIVAL DE LA SOBERANÍA ALIMENTARIA

El 28 y 29 de septiembre se llevó a cabo el "Festival de la Soberanía Alimentaria" en la Ecosenda Politécnica. El evento se basó en el proyecto del CONAHCYT "Red solidaria agroecológica que fomente la soberanía alimentaria en el Centro y Montaña de Guerrero mediante la producción, autoconsumo e intercambio de alimentos sanos para población de bajos ingresos", liderado por investigadores de la UPIICSA.

Durante el festival se resaltó la importancia de la alimentación, la agricultura y la elección de productos agrícolas mexicanos, contando con la participación de productores agroecológicos de la Montaña de Guerrero, quienes exhibieron una variedad de productos alimenticios y participaron en diversas conferencias para el intercambio de experiencias.



Exhibición de productos agrícolas por parte de productores agroecológicos de la Montaña de Guerrero



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: 14/10/2023

ECLIPSE SOLAR: UNA AVENTURA CÓSMICA

Con motivo del eclipse solar anular que fue posible presenciar en México el pasado 14 de octubre 2023, en el Planetario "Luis Enrique Erro" y el Museo Tezozómoc se realizó el evento "Eclipse solar: una aventura cósmica", con el objetivo de visualizar el fenómeno astronómico.

Se repartieron al público 3,500 lentes con filtro solar, albergando a este total de personas entre ambos recintos. De igual manera, los asistentes pudieron presenciar el eclipse a través de telescopios con filtro solar, así como acceder a conferencias y proyecciones relacionadas con el fenómeno.



Asistentes al evento del eclipse solar en el Planetario Luis Enrique Erro

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: 15/10/2023 - 21/10/2023

La Muestra Nacional de Imágenes Científicas (MUNIC) es una estrategia de divulgación que busca acercar la ciencia y la tecnología a un público no experto en temas científicos y tecnológicos, y lo hace a través de uno de los medios más recurrentes para las nuevas generaciones como son los videos; El Museo Tezozómoc fue sede por 5^{to} año de MUNIC y además de la muestra de videos, también se llevó a cabo una demostración de experiencia inmersiva de videos en 3D.



Demostración de una experiencia inmersiva de video en 3D durante MUNIC en el Museo Tezozómoc



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: 25/11/2023

NOCHE DE LAS ESTRELLAS

El 25 de noviembre se realizó la 15ª edición de la Noche de las Estrellas, evento en el que se congregaron talleres, demostraciones, conferencias y observaciones telescopios, para acercar la astronomía a la población mexicana. El Planetario "Luis Enrique Erro" fue sede oficial de este magno evento, albergando a un total aproximado de 1,200 asistentes.



Asistentes al evento "Noche de las Estrellas" en el Planetario Luis Enrique Erro



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 2. Generar un programa de capacitación de profesores con habilidades para divulgar el conocimiento entre la comunidad y la sociedad.

Fecha(s) realización: 06/12/2023 - 11/12/2023

PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA 2024

Se generó el Programa de formación para el desarrollo de habilidades de divulgación de la ciencia y la tecnología 2024, compuesto de dos cursos y seis talleres de divulgación de la ciencia y la tecnología, dirigido al personal docente, directivo y de apoyo y asistencia a la educación de las Unidades Académicas de los niveles medios superior y superior del Instituto Politécnico Nacional.



Portada del Programa de formación para el desarrollo de habilidades de divulgación de la ciencia y la tecnología, DDICYT, el 11 de diciembre de 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: 07/12/2023

El Museo Tezozómoc fue sede de la presentación del libro “Soberanía Alimentaria en Guerrero: Experiencias y reflexiones para la construcción de alianzas desde la Economía Social y Solidaria”, el cual es un trabajo de investigación multidisciplinario donde participaron investigadores de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA), publicación subsidiada por el CONAHCYT, que se suma a los Objetivos de Desarrollo Sustentable, y además contó con la ilustración por parte de la artista Griss Romero, quien también inauguró su exhibición de pinturas titulada “Cosmovisión Nahua” en la sala de Exhibiciones Temporales del Museo Tezozómoc.



Los autores del libro “Soberanía Alimentaria en Guerrero: experiencias y reflexiones para la construcción de alianzas desde la economía social y solidaria”, Denise Díaz, Igor Rivera y David Cruz



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

“La Técnica al Servicio de la Patria”