



Memoria de Anual de Actividades 2022

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



"La Técnica al Servicio de la Patria"



Memoria de Anual de Actividades 2022 Secretaría General

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

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

Dirección de
Investigación

FECHA INICIO 17/11/2022 FECHA TÉRMINO 20/11/2022

Descripción del Evento

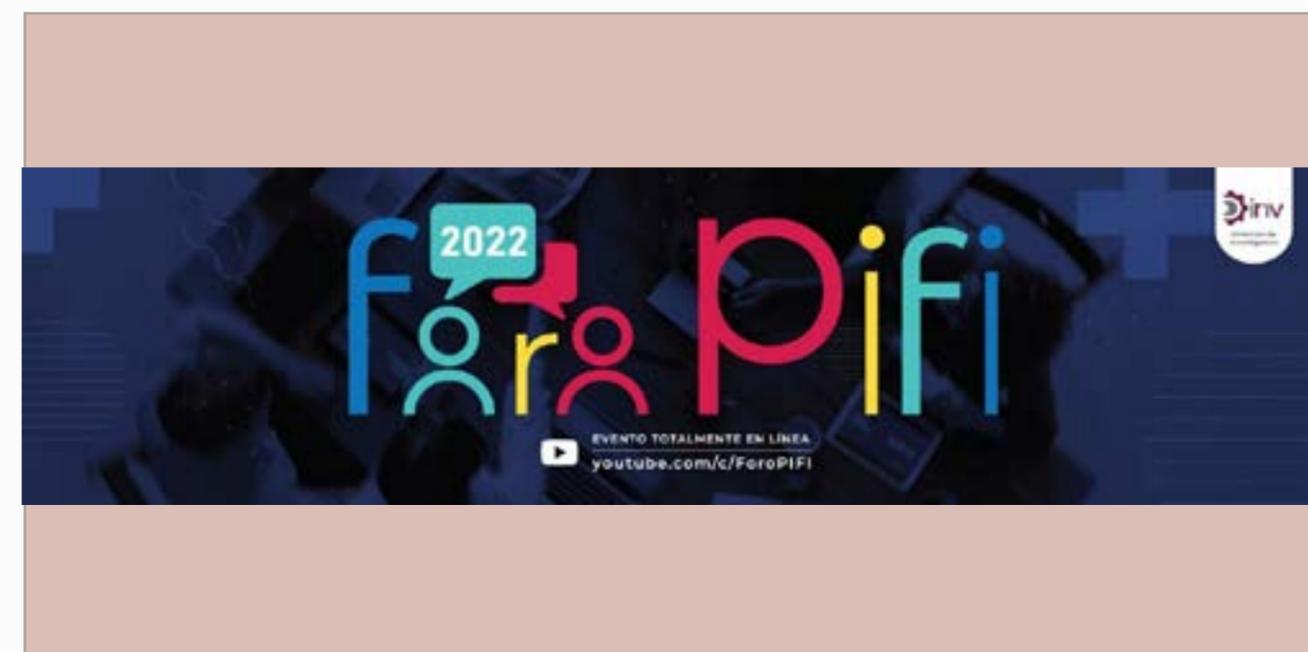
XVII Foro PIFI 2022.

La SIP, a través de la Dirección de Investigación, convocó a la comunidad estudiantil y docente del Instituto y de otras Instituciones de Educación Superior a participar en la XVII edición del foro PIFI.

En esta edición, se presentaron 291 trabajos por parte de la comunidad estudiantil en los formatos de cartel virtual express, cartel PechaKucha (presentación rápida de 20 diapositivas por 20 segundos), cartel PDF y videocharla.

Otras actividades incluyeron cuatro Paneles que fueron integrados por investigadores del Instituto, así como, por expertos del Centro Nacional de Cambio Climático (CNCC), de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), del Laboratorio de Biológicos y Reactivos de México (Birmex) y de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda del Gobierno de la Ciudad de México (SEDUVI).

Se ejecutó el Taller: "Estrategias para comunicar proyectos y resultados de investigación" y el tercer concurso de infografías "De la Ciencia a la Infografía", con la temática: "Retos para convertirme en una investigadora o investigador" donde resultó ganadora la propuesta "Héroes con bata ¿Cómo ser un súper científico?", realizada por Ian Martínez, estudiante de la ESIQIE. El evento buscó promover, apoyar e incentivar la participación de los estudiantes, en proyectos de investigación científica a través de la difusión de conocimientos adquiridos, así como los resultados de las actividades de investigación en las cuales se desarrollaron, contribuyendo así a su formación académica.



Banner del XVII Foro PIFI 2022.

ACTIVIDAD 1. Compromiso Social y Sustentabilidad
CATEGORÍA 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.

Dirección de Investigación

FECHA INICIO 05/12/2022

Descripción del Evento

La Secretaría de Investigación y Posgrado, a través de la Dirección de Investigación en colaboración con N+ media, convocó a la comunidad estudiantil y docente del Instituto a participar en la serie "Tour 1.5 grados para salvar al planeta", con el tema "Mar, ¿un recurso inagotable?", que se llevó a cabo en las Instalaciones de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI), y contó con la participación de 168 asistentes en presencial y 268 vía remota, conformados por estudiantes y docentes del Instituto.

El evento dio la oportunidad de comunicar y hacer conciencia sobre el tema del calentamiento global, así como soluciones para generar cambios.



Conferencia Tour 1.5° para salvar al Planeta – "Mar, ¿un recurso inagotable?", en UPIBI.

ACTIVIDAD 3. Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia
CATEGORÍA 14. Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables
ACCIÓN 5. Operar programas de estímulos y apoyos para la consolidación de investigadores.

Dirección de Investigación

FECHA INICIO 15/12/2022

Descripción del Evento

Premio a la Investigación, Premio al Impacto Social de la Investigación y el Desarrollo Tecnológico y Reconocimiento a profesores del Instituto Politécnico Nacional en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

La SIP, a través de la Dirección de Investigación, coordinó la entrega del Premio a la Investigación en el IPN, el cual buscó reconocer a los investigadores del Instituto que hayan contribuido a incrementar el conocimiento científico y el desarrollo tecnológico, mediante los resultados obtenidos con sus proyectos de investigación.

Se otorgó un premio en las siguientes categorías:

- a) Investigación básica.
- b) Investigación aplicada.
- c) Desarrollo tecnológico.

Dos premios en la categoría:

- d) Investigación desarrollada por investigadores jóvenes.

Asimismo se llevó a cabo, la entrega del Premio al Impacto Social de la Investigación y el Desarrollo

Tecnológico, con el objetivo de 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.

Se otorgó un premio en las siguientes categorías:

- I) Audio.
- II) Audiovisual y una mención honorífica.

Por último, se hizo un reconocimiento a los Profesores del Instituto Politécnico Nacional en el Sistema Nacional de Investigadores, con el propósito incentivarlos para continuar desarrollando actividades de investigación científica y tecnológica. La ceremonia se llevó a cabo en las instalaciones del Centro Histórico y Cultural "Juan de Dios Bátiz".



Fig.3. Invitación a la entrega de reconocimientos del Premio a la Investigación en el IPN 2022.