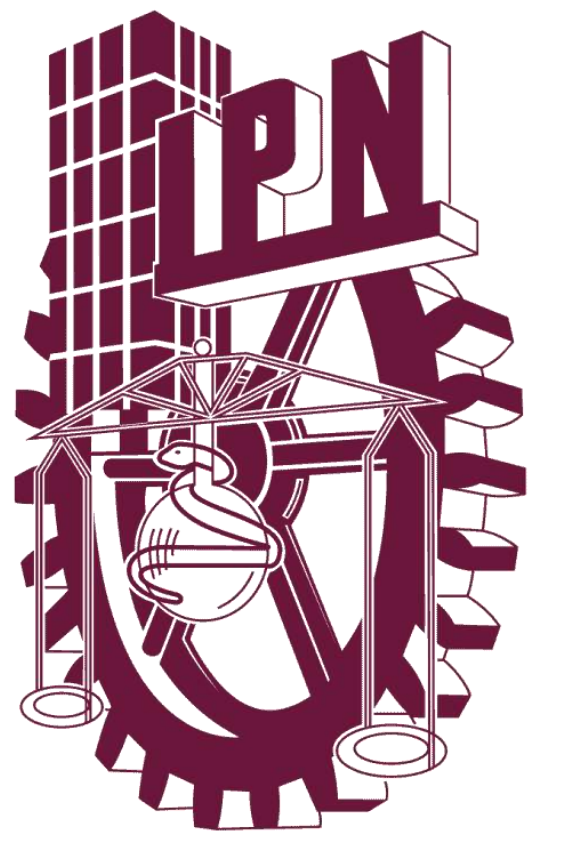




Mexicanas del Futuro

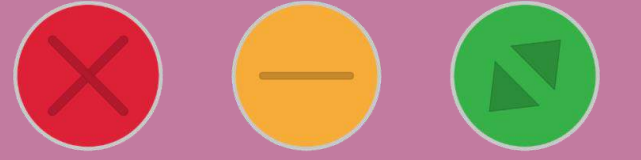
Trazando Conciencias Pensando en TI

Edición 2021



Autoras del póster:
Misha Jessica del Castillo Aguirre (UPIITA); Alejandra López Martínez (UPIICSA);
Lisset Yuliana Ortega Julian (UPIICSA); Dra. Claudia Marina Vicario Solórzano (UPIICSA)

Introducción



Según el estudio de la UNESCO sobre la educación de niñas y mujeres en ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM), solo el 35% de los estudiantes matriculados en carreras relacionadas a estas áreas en el mundo son mujeres. La lucha contra los prejuicios juega un rol fundamental en la destrucción de esta brecha de género, fomentar el interés a las mujeres hacia estas áreas, ayuda a construir un futuro diferente.

Participan 32 investigadores (75% mujeres y 3 internacionales)

Objetivo

En la edición 2021, totalmente en línea, se tiene por objetivo fomentar la participación de más mujeres en las carreras STEM, por lo cual se producirán y divulgarán video cápsulas, se impartirán talleres y diversas actividades online que fomenten y despierten las habilidades tecnológicas de las mujeres, de tal forma que se interesen por cursar carreras relacionadas con la ingeniería, tecnologías de la información y comunicaciones (TIC).

Se espera impactar a los **10,000 beneficiarias** que prevé la **convocatoria CONACyT de vocaciones científicas 2021** para la modalidad 1 en la opción de conferencias, demujeres adolescentes y jóvenes estudiantes del nivel secundaria o medio superior provenientes de escuelas públicas; entre las que se identifiquen las pertenecientes a comunidades de alta marginación económica o que presenten alguna discapacidad.

Etapa 1

Estrategia de trabajo

Grupo 1. Producción

Algunas funciones:

- Definición de la identidad gráfica del proyecto
- Definición de tipos de materiales (cápsulas formales, infografías, podcast, video tiktok, etc.)

Grupo 2. Gestión tecnológica

Algunas funciones:

- Definición de la integración de tecnologías y social media
- Integración del sitio/Landing Page

Grupo 3. Logística

Algunas funciones:

- Integración del directorio de figuras de enlace por organismo y/o plantel
- Integración de la Agenda de talleres

Grupo 4. Transferencia

Algunas funciones:

- Diseño del(os) estudios relacionados
- Aplicación y procesamiento de instrumentos

Etapas del programa

I. Caravanas

Las Caravanas son conferencias que se llevan directamente a cada plantel o centro de apoyo social en este caso bajo una modalidad remota con apoyo de una plataforma de servicios.

Se llevan a cabo la realización de caravanas virtuales síncronas y asíncronas a través de la producción de video sesiones en vivo y video cápsulas con las conferencias de corte lúdico de las mujeres embajadoras que se difunden en forma remota a través de distintos planteles de nivel secundaria o bachillerato del país para responder dudas y motivar a las niñas a conocer las vocaciones HCTI (STEHEM) como una opción para ellas y a inscribirse, si les entusiasma esto, a la feria de talleres..

II. Feria familiar de talleres y conferencias

Consiste en una Feria de Talleres HCTI, que se ha manejado como el evento de cierre para las caravanas dirigido a las jóvenes que resultaron más interesadas y con un programa que incluye también actividades para sus padres o tutores. El programa se logra gracias a la participación de organismos de los sectores empresarial, académico y de las ONG's.

+ 200 Aliados Etapa 2

a. Embajadoras

Embajadoras con perfil consolidado y en consolidación dentro de los campos de las humanidades, las ciencias, las matemáticas, las tecnologías y las ingenierías; y que -preferentemente- se caractericen por tener una perspectiva interdisciplinar, de innovación, de bienestar y de colaboración multisector en su quehacer.

• Embajadoras consolidadas

Mujeres mexicanas distinguidas formadas y que se han consolidado en diferentes campos de la ciencia cuyo principal objetivo es motivar a las jóvenes a interesarse en la misma.

• Mujeres en formación

Mujeres mexicanas que actualmente se encuentran en proceso de consolidación, principalmente aquellas destacadas estudiantes de licenciaturas, maestrías, doctorados y/o posgrados, con ánimo de promover el interés de las jóvenes mexicanas en la ciencia.

Tipos de embajadoras

b. Participantes en la agenda de la Feria

- Talleristas
Talleres de 1 hasta 2 horas
- Conferencistas
Charlas de 30 minutos
 - Panelistas
Paneles de 60 minutos

c. Escuelas beneficiarias

Escuelas de los niveles de secundaria y bachillerato públicos, ubicados particularmente en zonas de alta marginación.

Funciones

a. Colaboración para producción de materiales

- Videos
- Podcast
- Infografía

a. Participación en conversatorios/pláticas síncronas

a. Retroalimentación asíncrona a beneficiarias

Instituciones a cargo del proyecto



CONTACTO: hola@mexicanasdelfuturo.mx