



Red LaTE México

la tecnología educativa en la
4ª revolución industrial

ra.
reunion.anual
Red LaTe
mexico

2018

Avance de trabajo del Comité de Género

Teresa M. Rodríguez Jiménez





la tecnología educativa en la
4^a revolución industrial

Agenda

- Justificación
 - Objetivos
- Avances 2018





Justificación

“Las TIC son herramientas clave para alcanzar la igualdad de género. El reto de desarrollar un modelo social basado en la igualdad de género debería ir de la mano, hoy por hoy, de la necesidad de hacer esfuerzos concretos por extender el acceso y uso de las TIC a las mujeres como estrategia de democratización de la información, de la comunicación y de la participación de las mujeres en la generación de conocimiento.”
Comisión Económica para América Latina y el Caribe

La participación de las mujeres en el mundo laboral se estimó en un 52,6% en 2008, mientras que la de los hombres fue del 77,5%; en promedio, en 121 países que disponen de información pertinente, las mujeres ocupan el 29% de los puestos en la investigación; en la educación superior, las mujeres ahora predominan en algunos campos de la ciencia como las biológicas y sociales, pero no es el caso en las ingenierías.

De acuerdo a la ONU el reto de desarrollar un modelo social basado en la igualdad de género debería ir de la mano, de la necesidad de hacer esfuerzos concretos por extender el acceso y uso de las tecnologías de la información y de las comunicaciones (TIC) a las mujeres, como estrategia de democratización de la información, de la comunicación y de la participación de las mujeres en la generación de conocimiento.

Por tal motivo, se crea dentro de la Red Temática Mexicana el Comité de Género y las TIC´S.

Objetivos

la tecnología educativa en la
4^a revolución industrial

- Identificar los programas, iniciativas de género que fomentan las habilidades STEAM para incorporarse en el mercado laboral.
- Elaborar un mapa que favorezca la toma de decisiones y estrategias en para reducir la brecha digital de género .



Programas para mujeres en STEAM

Programas activos en México y su alcance.





Introducción

- ¿Que programas de apoyo a mujeres en STEAM se encuentran activos en México?
- ¿Cual es su alcance?

STEM. (Science, Technology, Engineering & Mathematics)



la tecnología educativa en la
4^a revolución industrial

Technovation Challenge



Descripción

- Creado por la organización sin fines de lucro “Iridescent”.
- Ciclo Anual.
- Equipos de niñas de 10 a 18 años de edad.
- Red de mentores voluntarios.
- Sedes en México:
 - Guadalajara
 - Ciudad de México
 - Michoacán
 - Colima
 - Querétaro





Proceso

la tecnología educativa en la 4^a revolución industrial

Búsqueda de Idea

Investigación.

Desarrollo

Aplicación y plan de negocios.

Presentación

**Concurso
Evaluación.**





Impacto

la tecnología educativa en la 4^a revolución industrial

- Mentoría para el planteamiento y desarrollo de una app.
- Se envía al equipo seleccionado a la final internacional en San Francisco. CA.
- El equipo ganador de la contienda internacional recibe 10 mil dólares para el desarrollo de su proyecto.





la tecnología educativa en la
4^a revolución industrial

TechWo Community



Descripción

- Comunidad en busca de motivar a las mujeres para que se inicien en el mundo de la informática.

soporte
servidores.
programación
administración
mercadotecnia
testing





Actividades

la tecnología educativa en la
4^a revolución industrial

Meetups

Colaboración de miembros.

Compartir conocimiento.

Talleres

Práctica

Taller practico el último sábado de cada mes.

Adopción de nuevas herramientas tecnológicas y digitales.

Conferencias

Llegar a más audiencia

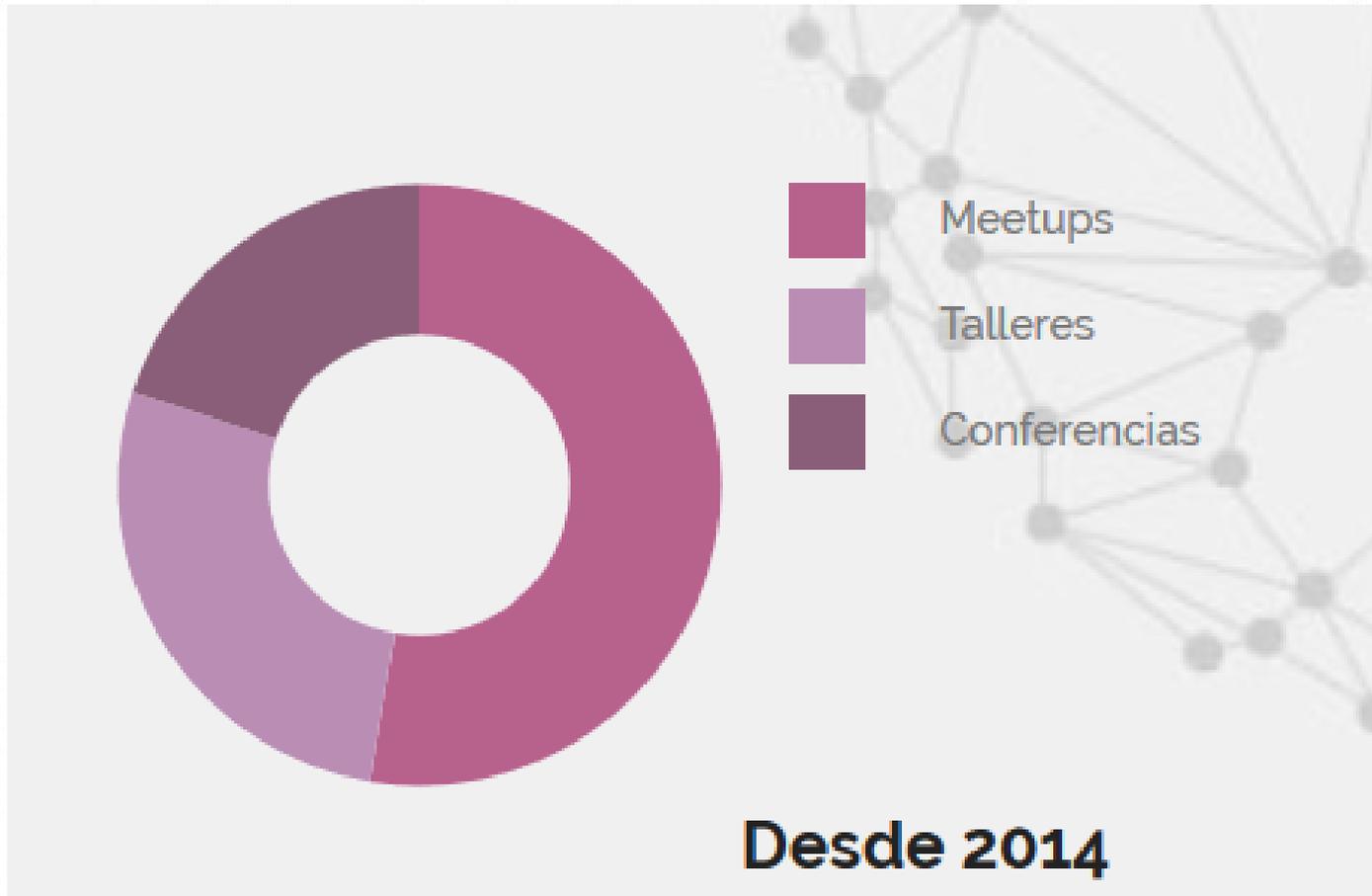
Participación en diversos eventos de TI.



2018

Impacto

la tecnología educativa en la 4ª revolución industrial





la tecnología educativa en la
4^a revolución industrial

Vital Voices



la tecnología educativa en la
4^a revolución industrial

Descripción

- Asociación civil sin fines de lucro.
- Busca promover el liderazgo de la mujer en entorno económico, político y social.
- El capítulo local replica los programas globales de la organización.



VITAL VOICES
MEXICO



Actividades

la tecnología educativa en la
4^a revolución industrial

Meetups

Colaboración de miembros.

Compartir conocimiento.

Talleres

Práctica

Taller practico el último sábado de cada mes.

Adopción de nuevas herramientas tecnológicas y digitales.

Conferencias

Llegar a más audiencia

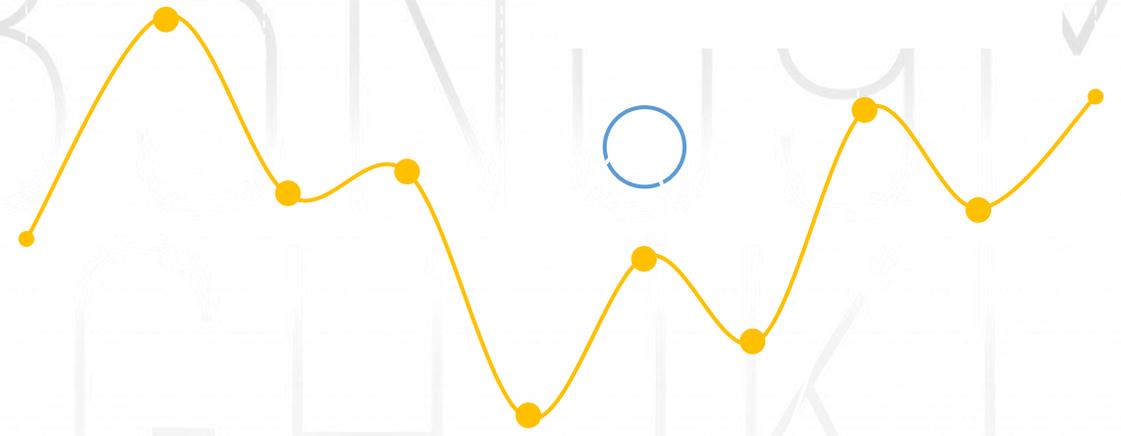
Participación en diversos eventos de TI.



Impacto

la tecnología educativa en la 4^a revolución industrial

Mentoreo y capacitación.





la tecnología educativa en la
4^a revolución industrial

Laboratoria



la tecnología educativa en la
4^a revolución industrial

Descripción

- Formación de jóvenes mujeres desarrolladoras web.
- Conexión con empresas.
- Metodología Ágil de aprendizaje.

< **Laboratoria** >



Proceso

la tecnología educativa en la
4^a revolución industrial

Postulación

Modalidad: Bootcamp.

Desarrollo

**6 meses de capacitación
presencial intensiva**

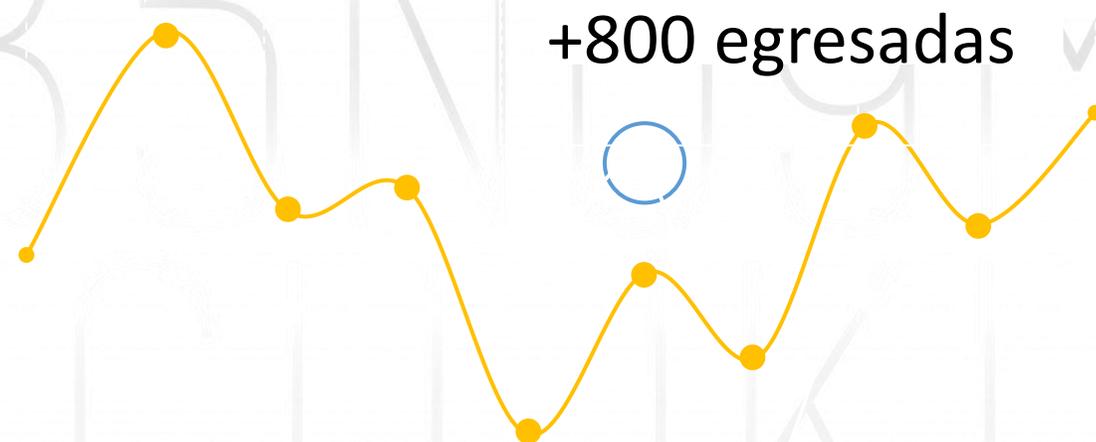
Red

Red de egresadas

Más beneficios.

- Cursos cortos.
- Webinars.
- Red de contactos

- +800 egresadas.
- +200 empresas empleadoras.
- +80% colocación laboral.
- 90% satisfacción de empresas.





la tecnología educativa en la
4^a revolución industrial

Mujeres líderes



Descripción

- Encuentro de mujeres líderes.
- Evento anual
- Temas
 - Emprendimiento femenino.
 - Equidad de género.
 - Desarrollo integral.



Proceso

la tecnología educativa en la
4^a revolución industrial

Concentración.

Se reúnen talentos.

Conferencias

Aprendizaje e interacción.

Espacio para desarrollo.

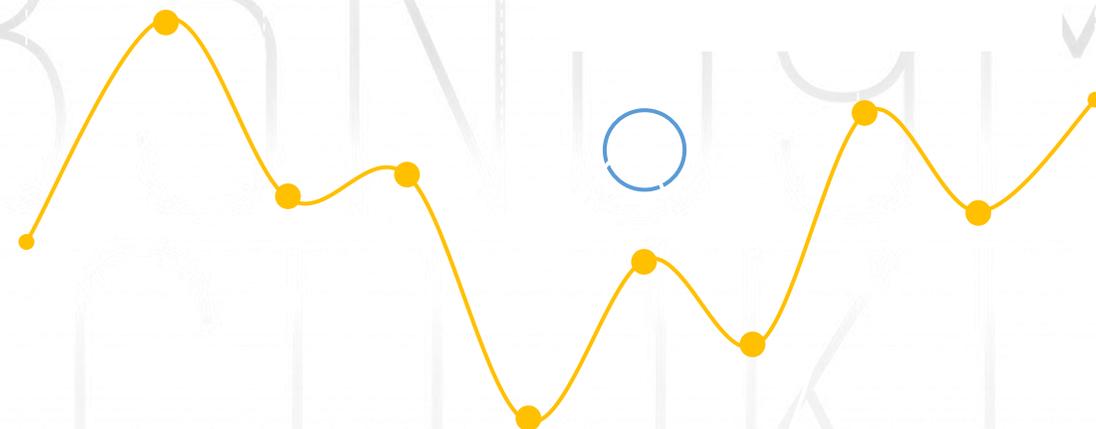
Estrategias para desarrollo
de proyectos.

Red de contactos.

Conclusion

Diploma digital

- Se incluye al participante en una red de contactos.
- Se ofrecen nuevos conocimientos.





la tecnología educativa en la
4^a revolución industrial

He For She



Descripción

- Campaña creada por ONU Mujeres.
- Promueve la igualdad de género.
- Pretende involucrar hombres y niños como agentes de cambio hacia la igualdad.
- Educación, Salud, Identidad, Trabajo, Violencia, Política.



HeForShe

UN Women Solidarity Movement
for Gender Equality



Proceso

la tecnología educativa en la
4^a revolución industrial

Actúa

Elección de un tema.

- educación
- salud
- identidad
- trabajo
- violencia
- política

Cambio

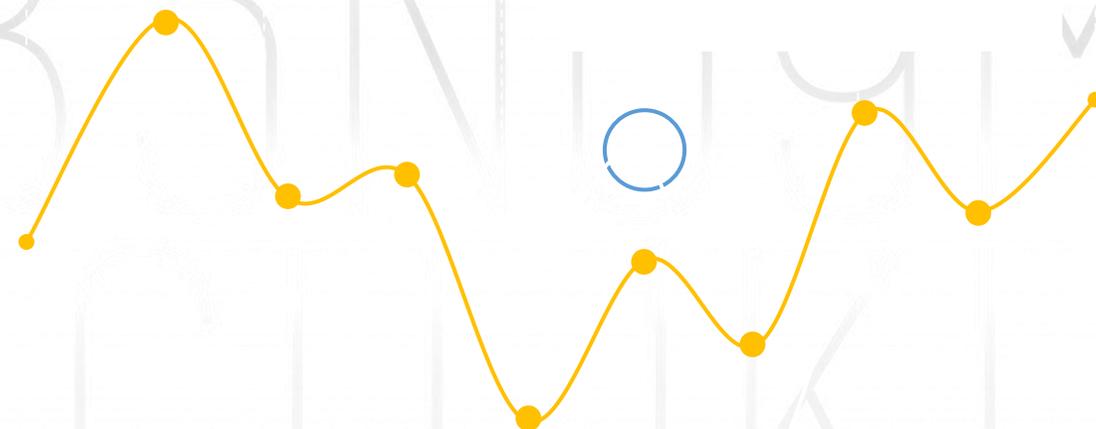
**Elección de un
compromiso.**

Seguimiento

Actúa

Trabajo sobre el
compromiso adquirido.

- Su impacto se basa en el proyecto que un voluntario adquiere como compromiso.





la tecnología educativa en la
4^a revolución industrial

Step up Women Accelerator



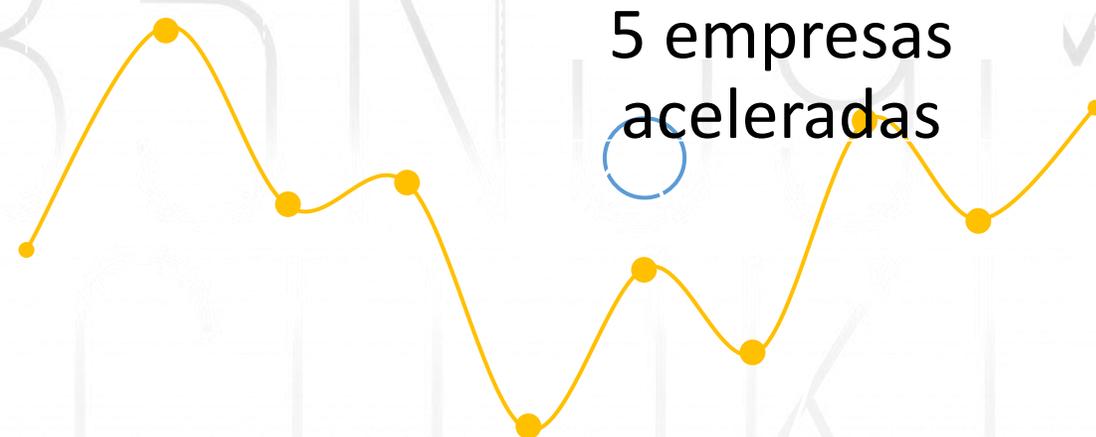
la tecnología educativa en la
4^a revolución industrial

Descripción

- Impulsado por el Consejo Coordinador de Jóvenes Empresarios de Jalisco.
- Aceleración de proyectos de empresarias mexicanas.
- Programa anual.



- Se seleccionan 10 semi-finalistas.
- 5/10 son seleccionadas como finalistas y reciben aceleración de su proyecto.





la tecnología educativa en la
4^a revolución industrial

Quiero ser científica!



la tecnología educativa en la
4^a revolución industrial

Descripción

- Encuentro de jóvenes mujeres.
- Se promueve el campo de las ciencias/ingenierías.
- Un grupo de mentoras asesora a las participantes con sus dudas.





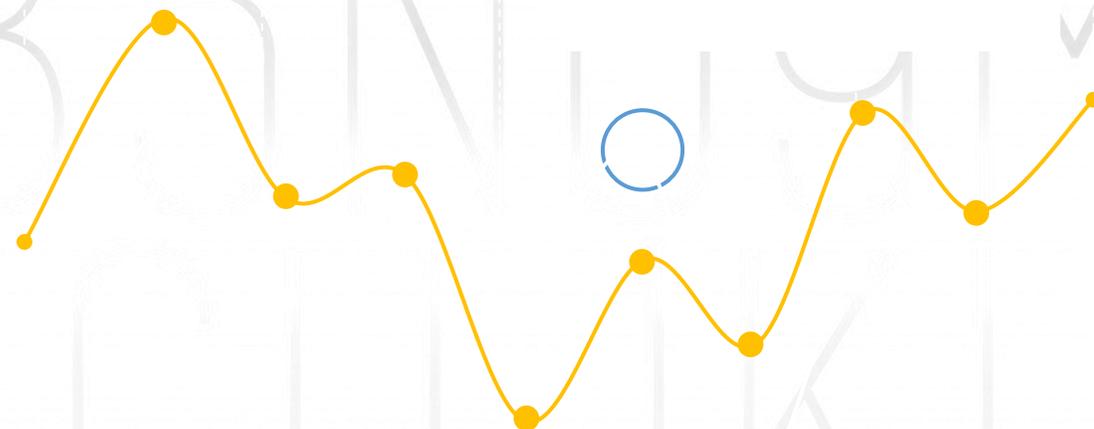
Proceso

la tecnología educativa en la
4^a revolución industrial

Dinámica basada en Speed-dating.

6 rondas de 15 minutos; en cada ronda una joven charla con una investigadora para resolver dudas e inquietudes respecto a una carrera científica.

- Las participantes reciben asesoría de expertas en el tema que hayan elegido, a fin de que se esclarezcan dudas sobre su elección de una carrera de ciencias e ingenierías.





la tecnología educativa en la
4^a revolución industrial

Mujeres hacia el espacio



Descripción

- Iniciativa para inspirar vocaciones al ámbito espacial.
- Pretende acortar la brecha de género en la ciencia.
- Programa impulsado por CONACYT.



Proceso

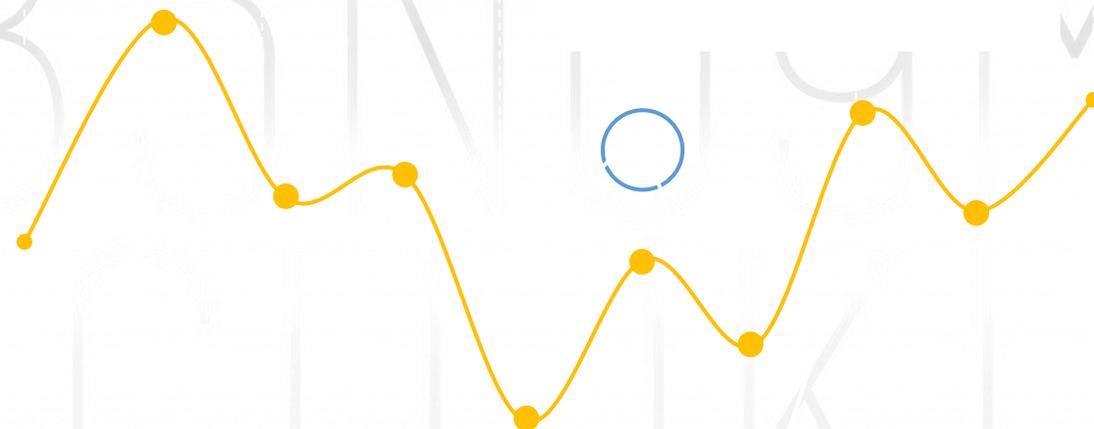
la tecnología educativa en la
4^a revolución industrial

Conferencias y actividades diversas.

Se proveen conferencias a fin de inspirar las vocaciones científicas en niñas y mujeres.



- Limitado a la impartición de conferencias dentro del ciclo del programa.





la tecnología educativa en la
4^a revolución industrial

Niña STEM pueden



Descripción

- Promover en niñas y adolescentes las carreras STEM, haciendo énfasis en que no son dependientes de condición de género.



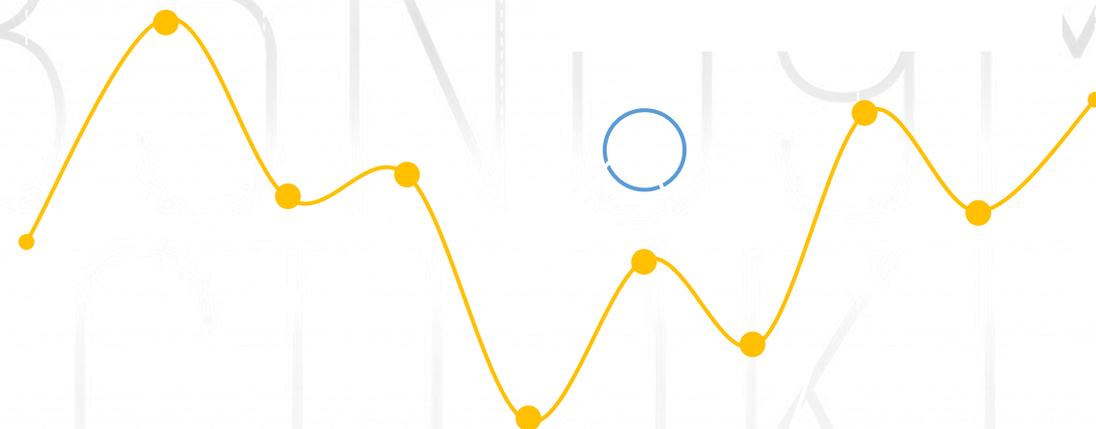
Proceso

la tecnología educativa en la
4^a revolución industrial

Mentoria y becas.

Los participantes reciben mentoría especializada y becas por parte del gobierno de la republica.

- Las participantes inscritas reciben mentoría y pueden postularse a becas por parte del gobierno federal.





la tecnología educativa en la
4^a revolución industrial

Mujeres en STEM, futuras
líderes.



Descripción

- Programa de mentoría en STEM.
- Dirigido a estudiantes de preparatoria y escuelas públicas.
- Pretende expandir los horizontes de las participantes y encaminarlas hacia una carrera universitaria de STEM.



Proceso

la tecnología educativa en la 4^a revolución industrial

Orientación

Mentoría especializada.

Acceso

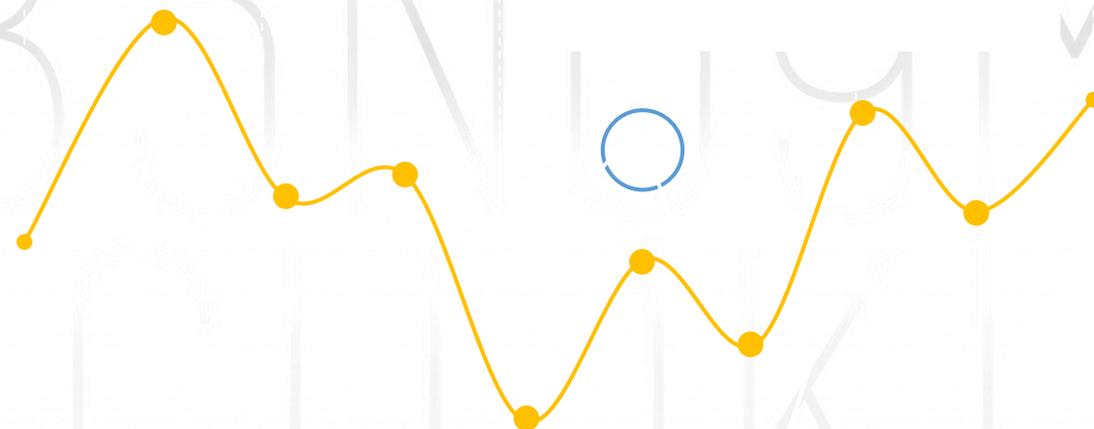
Contenido educativo

Exploración

Campamentos de verano.



- Las participantes con mejor desempeño pueden ganar una estancia en alguna de las instituciones educativas afiliadas de los Estados Unidos.





la tecnología educativa en la
4^a revolución industrial

Women Who Code



la tecnología educativa en la
4^a revolución industrial

Descripción

- Organización de defensoría basada en San Francisco.
- Presencia en 60 ciudades y 20 países.
- Ayuda a equipar estudiantes de alto rendimiento con herramientas para comenzar o continuar sus estudios de ingeniería.

WOMEN WHO
CODE



Proceso

la tecnología educativa en la 4^a revolución industrial

Proveer

Habilidades y conocimiento

Educar

Contenido educativo

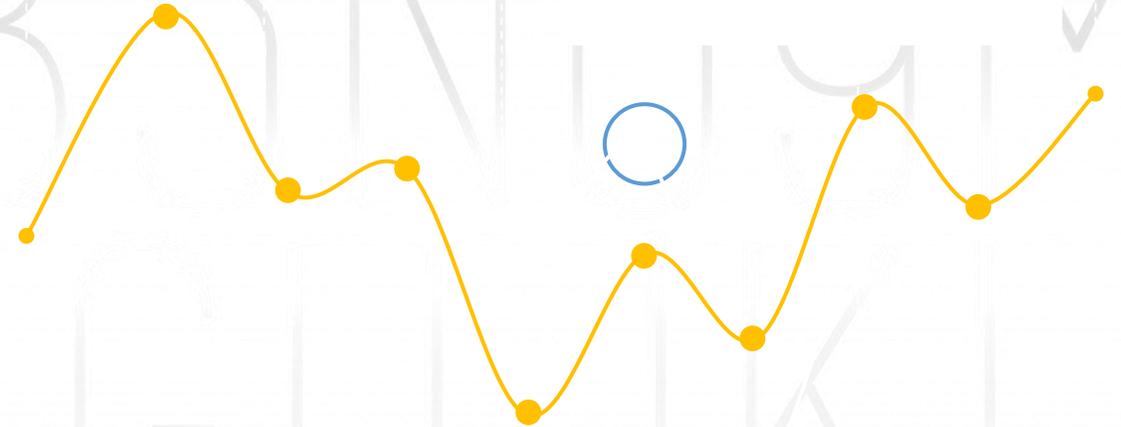
- tutoriales
- artículos
- videos

Comunidad

Networking

Empresas y otros ingenieros e ingenieras además de eventos.

- Provee networking presencial, mentorías y capacitación práctica.
- Se ofrecen becas y accesos a eventos.
- 80% de los miembros consideran que obtienen una mejora en su carrera





la tecnología educativa en la
4^a revolución industrial

Women in data



Descripción

- Comunidad inclusiva.
- Busca el crecimiento y desarrollo de las mujeres a través de tecnología que requieren las empresas.
- Se enfoca en capacitación en la ciencia de datos.



Proceso

la tecnología educativa en la
4^a revolución industrial

Capacitación

**Cursos y material
educativo**

Ciencias de datos y big
data.

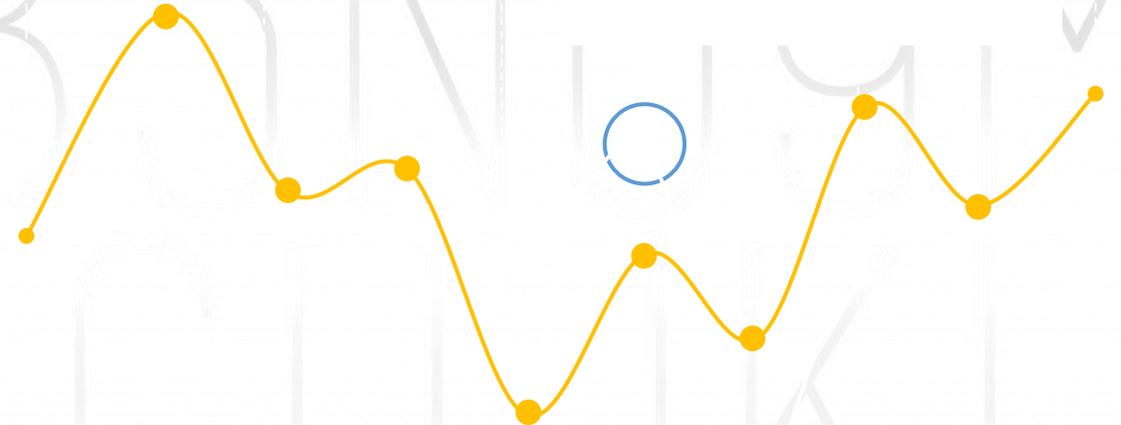
Beneficios

Becas y bolsa de trabajo

Comunidad

Networking y meetups

- El impacto se basa en la capacitación especializada en la ciencia de datos de las participantes.





la tecnología educativa en la
4^a revolución industrial

Epic Queen



la tecnología educativa en la
4^a revolución industrial

Descripción

- Trabaja para cerrar la brecha de género en las carreras STEM.
- Desarrolla e implementa programas educativos, reuniones e intervenciones en diversos sectores sociales.

EPIC
Queen



Proceso

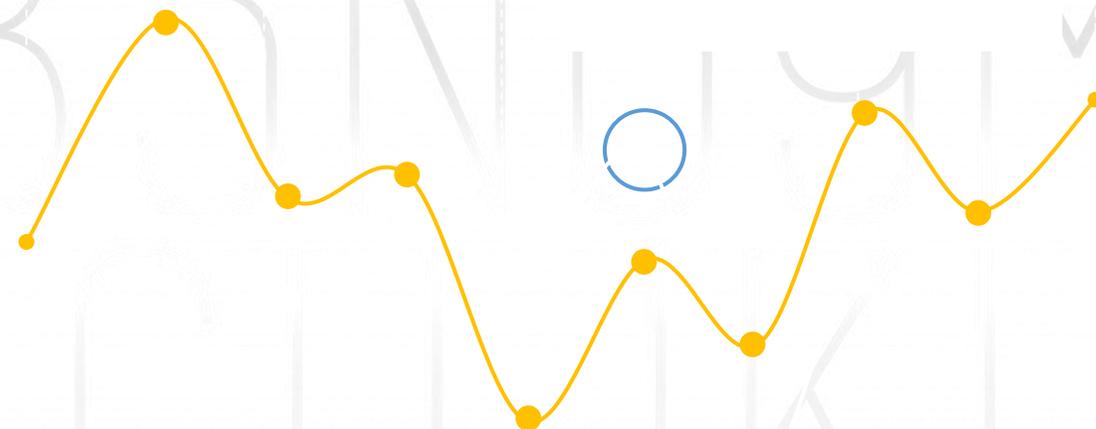
la tecnología educativa en la
4^a revolución industrial

Oferta:

Las ofertas de la organización abarcan talleres, clubes de conexiones interdisciplinarias, cursos y campamentos de verano.



- Se proveen clases semanales en cursos (desarrollo web, inteligencia artificial, realidad virtual entre otros)





la tecnología educativa en la
4^a revolución industrial

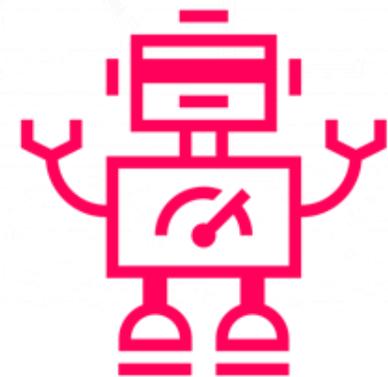
Girls Tech Fest



la tecnología educativa en la
4^a revolución industrial

Descripción

- Comunidad sin fines de lucro.
- Pretende brindar a las niñas la oportunidad de descubrir y desarrollar bases de conocimiento en el campo de ciencias de la computación.



} GIRL. TECH (FEST):



Proceso

la tecnología educativa en la
4^a revolución industrial

Evento:

Se imparten talleres gratuitos para niñas entre 9 y 12 años, donde aprenderán las bases del software y hardware.



- Acercamiento de jóvenes hacia el área de la tecnología.

