

# Diversión en Carreras STEM

## Por: Daniela

### Tipo de Proyecto

- Expo o feria de demostraciones
- Desarrollar una lección para exponer a una o varias disciplinas STEM

### Reto atendido

- Falta de conocimiento sobre la diversidad de carreras STEM.
- Falta de acceso a oportunidades relacionadas a las disciplinas STEM
- Falta de interés en una materia específica

### Escuela o comunidad donde se llevó a cabo el Proyecto

Colegio Aguadeño San Francisco de Asis en Aguada

### Resumen

Se ofreció una charla sobre lo divertido que son las carreras STEM y sobre el Programa Semillas de Triunfo. Se crearon diferentes estaciones donde se realizaron experimentos y se entregaron pegatinas para pasaportes, rifas y obsequios.

### Alcance:

38 personas

Conoce más iniciativas como esta aquí:



# A little about STEM

## Por: Yailanis

### Tipo de Proyecto

Campaña de medios sociales

### Reto atendido

- Las niñas no conocen a científicas o ingenieras que sirvan de modelos a seguir.
- Falta de interés en una materia específica (ej. matemáticas, química, física, etc.)

### Escuela o comunidad donde se llevó a cabo el Proyecto

Centro Residencial de Oportunidades Educativas

### Resumen

Se creó una página de Instagram y de YouTube donde se subieron biografías de mujeres en la nobleza que influyeron en STEM. Además, en uno de los videos, se subió un tutorial sobre cómo hacer tu propio diagrama de flujo.

### Alcance:

68 personas

Conoce más iniciativas como esta aquí:





# Conversatorio Infectología: Covid-19 y Vacuna

Por: Fabiana

## Tipo de Proyecto

- Panel de mujeres profesionales STEM
- Actividad para exponer disciplinas STEM

## Reto atendido

- Falta de conocimiento sobre la diversidad de carreras STEM.
- Falta de acceso a oportunidades relacionadas a las disciplinas STEM
- Las niñas no conocen a científicas o ingenieras que sirvan de modelos a seguir.

## Escuela o comunidad donde se llevó a cabo el Proyecto

Southwestern Educational Society

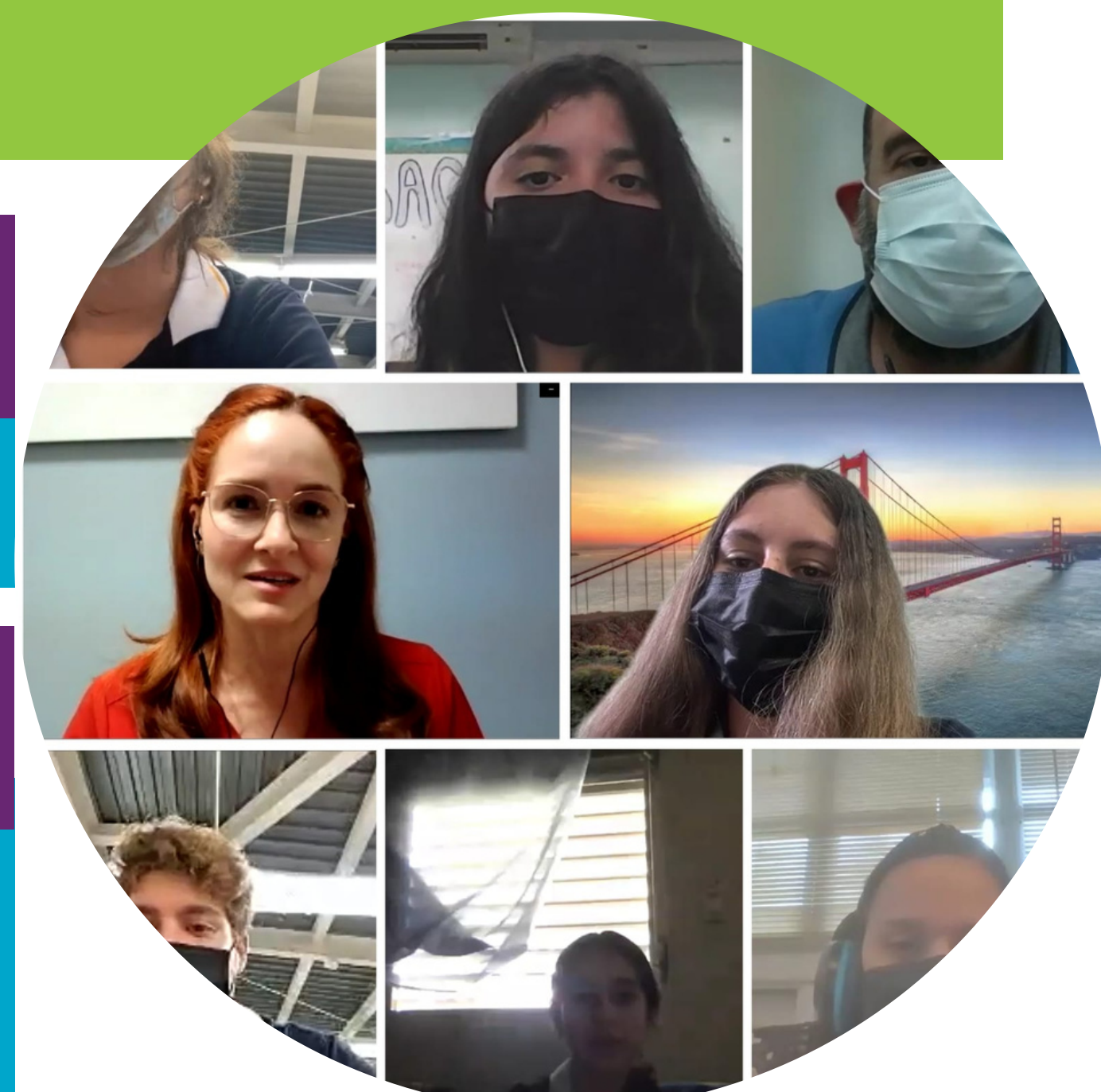
## Resumen

Se llevó a cabo un conversatorio con la infectóloga Dra. Iris Velázquez. Se orientó a estudiantes acerca de esta rama de las ciencias y se contestaron preguntas acerca del COVID-19 y la vacuna.

## Alcance:

55 personas

Conoce más iniciativas como esta aquí:



# Microplásticos en el Agua

## Por: Adriana

### Tipo de Proyecto

- Panel de mujeres profesionales STEM
- Actividad para exponer disciplinas STEM

### Reto atendido

- Falta de conocimiento sobre la importancia de los científicos o ingenieros para la sociedad
- Falta de acceso a oportunidades relacionadas a las disciplinas STEM
- Falta de interés en una materia específica

### Escuela o comunidad donde se llevó a cabo el Proyecto

Escuela Especializada en Matemáticas, Ciencias y Tecnología del Municipio de San Juan

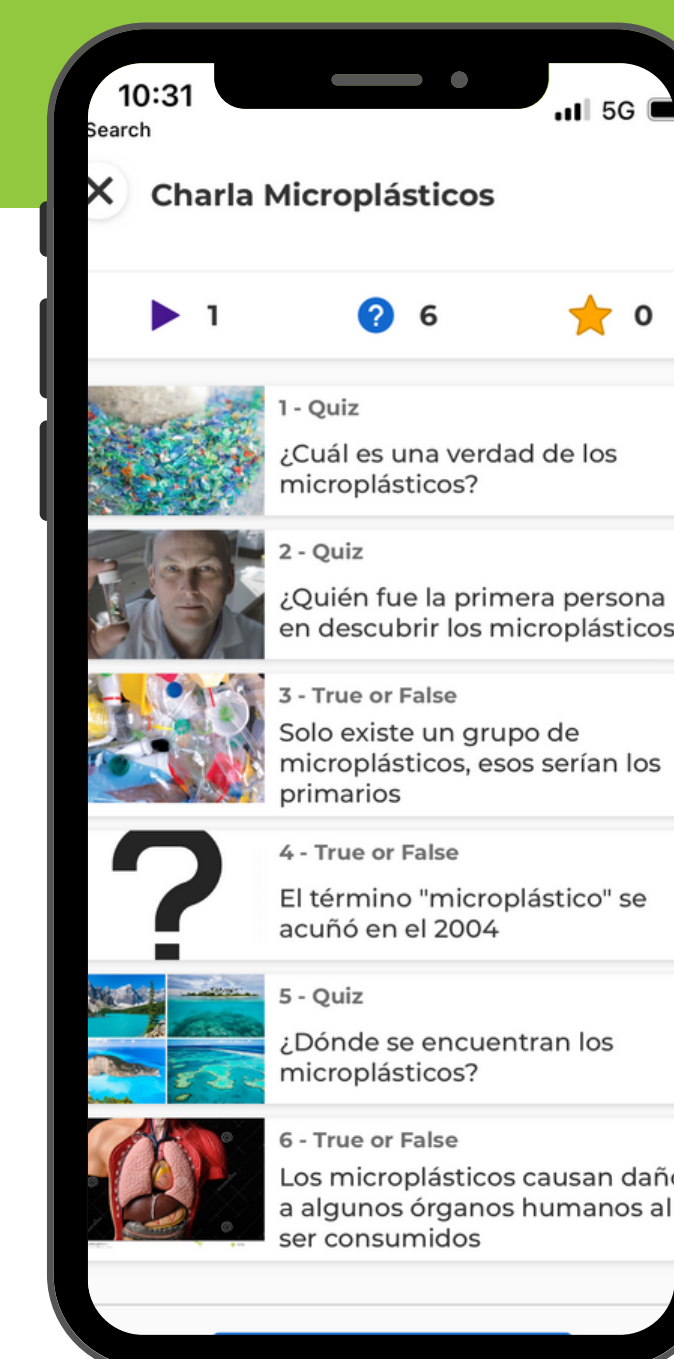
### Resumen

Se ofreció una charla sobre los microplásticos y cómo afectan al ser humano, dónde se ubican y unos ejemplos de estos.

### Alcance:

32 personas

Conoce más iniciativas como esta aquí:





# Enfermedades Neurológicas Hereditarias

## Por: Melanie

### Tipo de Proyecto

Campaña de medios sociales

### Reto atendido

- Falta de conocimiento sobre la importancia de los científicos o ingenieros para la sociedad
- Falta de interés en una materia específica
- Falta de información sobre enfermedades neurológicas y falta de interés en la neurociencia o neurología.

### Escuela o comunidad donde se llevó a cabo el Proyecto

Comunidad virtual de facebook Escuela Pablo D. Burgos Marrero y Comunidad de Naranjito.

### Resumen

Se creó un video informativo sobre las enfermedades neurológicas, colaborando con la Dra. Mayela Díaz. Se le envió una encuesta con preguntas de importancia para el proyecto. Luego, se compartió el proyecto en Facebook.

### Alcance:

260 personas

Conoce más iniciativas como esta aquí:



# Charla: Biología y ecología del mosquito Aedes Aegypti

## Por: Amanda

### Tipo de Proyecto

Campaña de medios sociales

### Reto atendido

- Falta de conocimiento sobre la importancia de los científicos o ingenieros para la sociedad,
- Falta de representación femenina en una materia específica
- Falta de conocimiento sobre el Aedes aegypti

### Escuela o comunidad donde se llevó a cabo el Proyecto

Segunda Unidad Luis Muñoz Rivera

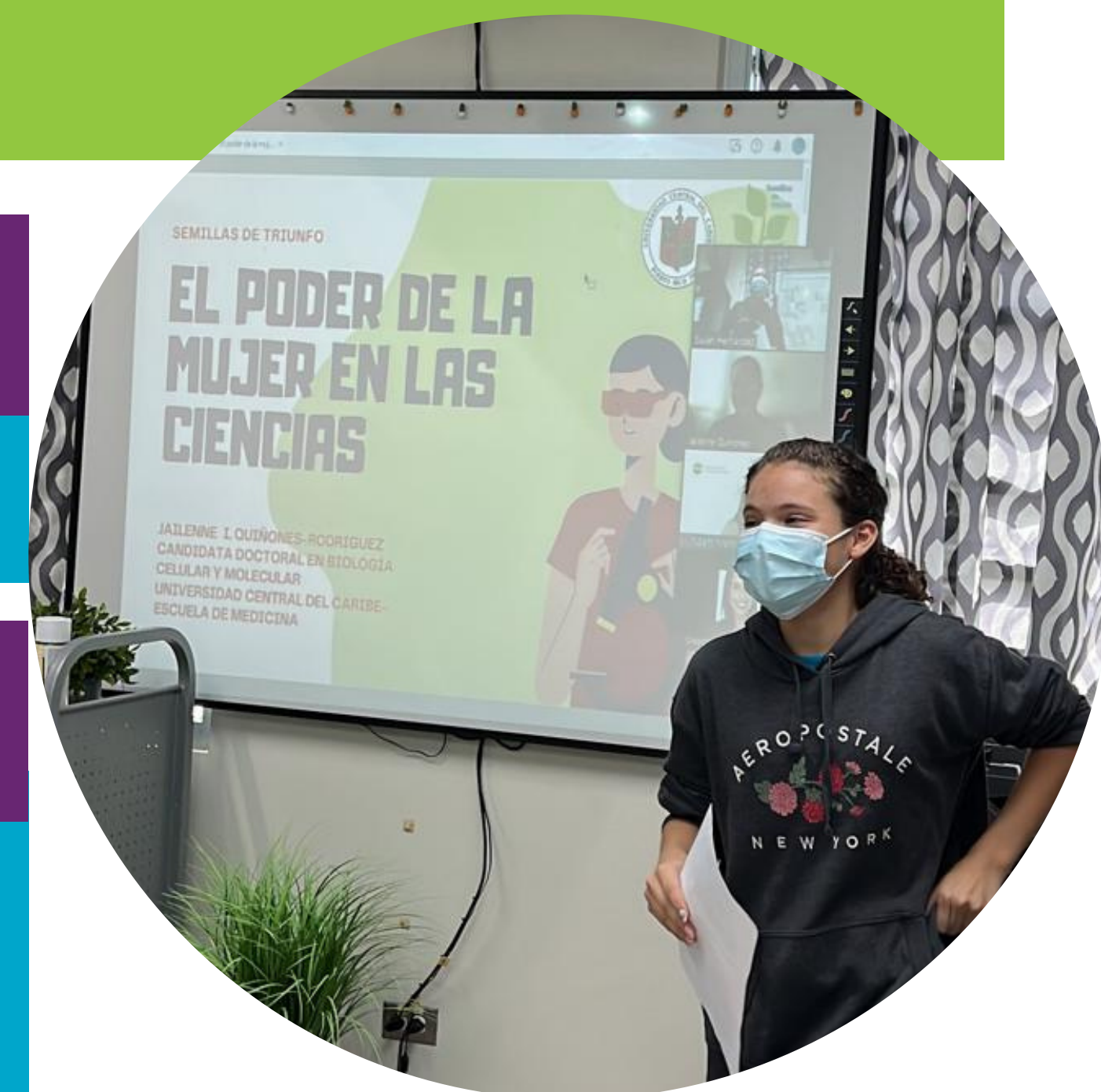
### Resumen

Se realizó un panel con una mentora STEM y una conferenciante. Jailenne Quiñones habló sobre su trayectoria y la importancia de las mujeres en las carreras de STEM. Luego, la Sra. Jania García ofreció una charla acerca del mosquito Aedes Aegypti.

### Alcance:

22 personas

Conoce más iniciativas como esta aquí:





# Explorando Marte y Saturno: experiencias de una ingeniera aeroespacial

## Por: Siulmary

### Tipo de Proyecto

- Panel de mujeres profesionales STEM
- Entrevista a una ingeniera aeroespacial

### Reto atendido

- Falta de conocimiento sobre la importancia de los científicos o ingenieros para la sociedad.
- Las niñas no conocen a científicas o ingenieras que sirvan de modelos a seguir.
- Falta de representación femenina en una materia específica.

### Escuela o comunidad donde se llevó a cabo el Proyecto

Iniciativa en línea para público en general

### Resumen

Se entrevistó a una ingeniera aeroespacial puertorriqueña para que estudiantes conozcan de su trayectoria y se interesen en temas STEM.

### Alcance:

179 personas

Conoce más iniciativas como esta aquí:



# Condiciones genéticas y falta de geneticistas en Puerto Rico

## Por: Lorianys

### Tipo de Proyecto

Campaña de medios sociales

### Reto atendido

- Falta de representación femenina en una materia específica
- Falta de acceso a oportunidades relacionadas a las disciplinas STEM

### Escuela o comunidad donde se llevó a cabo el Proyecto

El video fue difundido a través de las redes sociales y compartido por Ciencia PR.

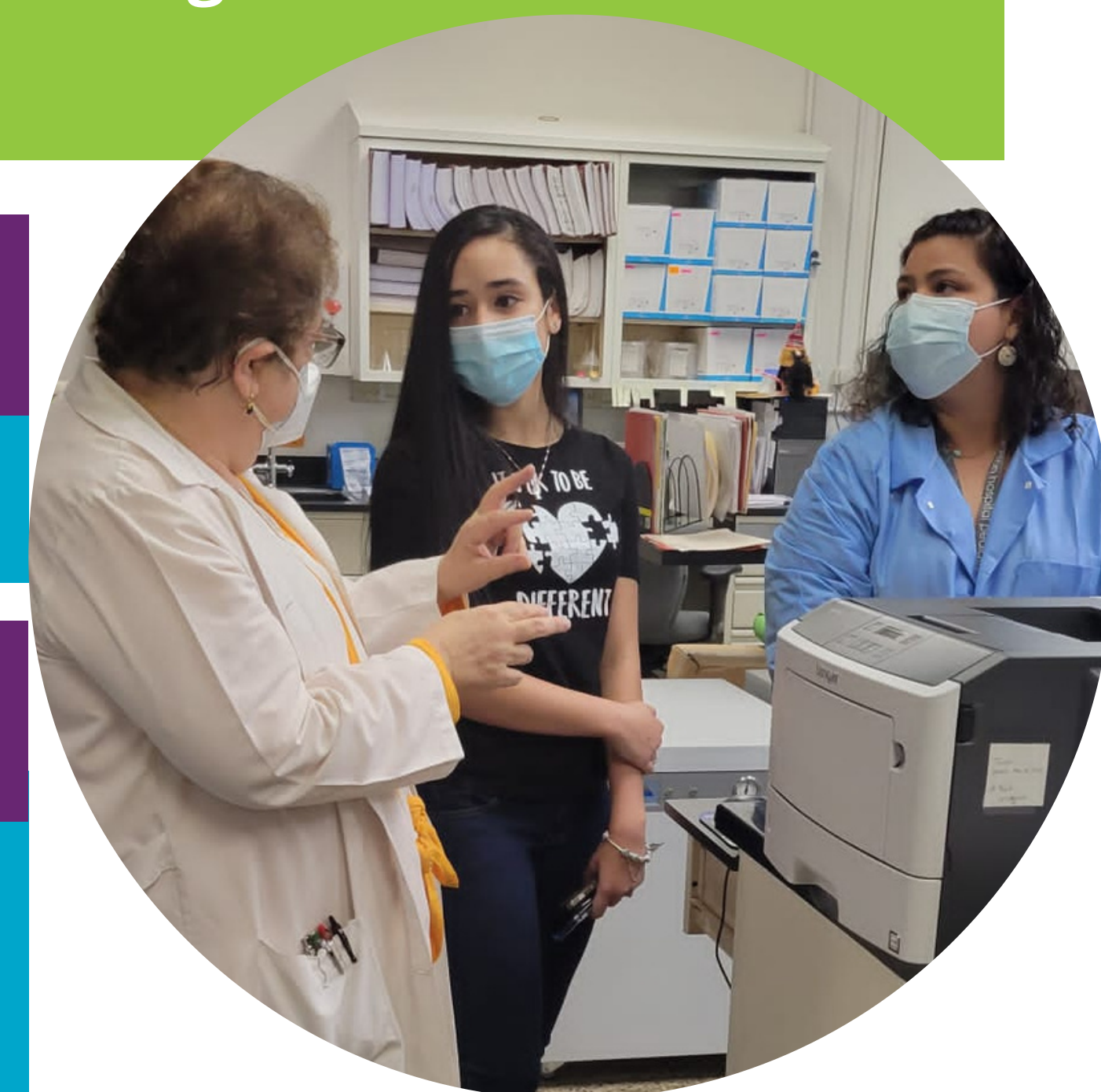
### Resumen

Se visitó el laboratorio de cernimiento neonatal de Puerto Rico con la Doctora María del Carmen González. Además, se investigó sobre la genética para crear un video informativo sobre el tema. Este proyecto fue inspirado por un familiar que padece de una condición genética.

### Alcance:

166 personas

Conoce más iniciativas como esta aquí:





# Profesiones Divertidas en STEM

## Por: Gabriella

### Tipo de Proyecto

Desarrollar una lección/actividad para exponer a una o varias disciplinas STEM

### Reto atendido

- Falta de conocimiento sobre la diversidad de carreras STEM.
- Las niñas no conocen a científicas o ingenieras que sirvan de modelos a seguir.
- El estereotipo de un "profesional STEM" es masculino.

Escuela o comunidad donde se llevó a cabo el Proyecto

Antilles Military Academy

### Resumen

Se creó una presentación de profesiones divertidas en STEM para dar una charla por la plataforma de Google Classroom. Además, se les adiestró a los participantes en un experimento sobre propiedades de los materiales.

### Alcance:

42 personas

Conoce más iniciativas como esta aquí:





# Chicas en Stem

## Por: Ana y Laura

### Tipo de Proyecto

- Expo de demostraciones STEM
- Campaña de medios sociales

### Reto atendido

- Las niñas no conocen a científicas o ingenieras que sirvan de modelos a seguir
- El estereotipo de los profesionales STEM es que son "nerds" o son aburridos
- Falta de representación femenina en una materia específica

Escuela o comunidad donde se llevó a cabo el Proyecto

Caribbean School

### Resumen

Con una exposición de demostraciones STEM y una campaña en las redes sociales, las niñas de una escuela pudieron exponerse a diferentes carreras en STEM y mujeres que sirven como modelos a seguir. A su vez, se llevaron varias charlas en la escuela

Alcance:

142 personas

Conoce más iniciativas como esta aquí:





# STIMSPIRA

## Por: Kamila

### Tipo de Proyecto

- Expo de demostraciones STEM
- Campaña de medios sociales

### Reto atendido

- Falta de conocimiento sobre la diversidad de carreras STEM
- Las niñas no conocen a científicas o ingenieras que sirvan de modelos a seguir
- Falta de representación femenina en una materia específica

### Escuela o comunidad donde se llevó a cabo el Proyecto

Esc. Ramón José Dávila

### Resumen

Se creó una página en Instagram para inspirando a chicas a especializarse en carreras STEM. A su vez, se insitó a que romper los estereotipos creados por la sociedad de que las carreras STEM son solo para hombres.

### Alcance:

53 personas

Conoce más iniciativas como esta aquí:





# Saving Friends

## Por: Paula

### Tipo de Proyecto

Enseñar sobre un tema STEM haciendo labor comunitaria y charla educativa

### Reto atendido

Concientizar sobre la importancia de cuidar a nuestras mascotas para evitar que hayan animales realengos y problemas de salubridad.

### Escuela o comunidad donde se llevó a cabo el Proyecto

Escuela Especializada en Ciencias y Matemáticas Dr. Pedro Albizu Campos / Thomas Armstrong Toro

### Resumen

Se hizo una charla para educar y divulgar el mensaje de prevención a jóvenes de las edades 14-18 años con relación a la responsabilidad de tener una mascota y las consecuencias de salubridad en nuestra sociedad cuando son abandonados.

### Alcance:

62 personas

Conoce más iniciativas como esta aquí:

