

Facilitador para Taller STEM  
Programa Semillas de Triunfo  
CienciaPR

### Acerca de Semillas de Triunfo

El Programa Semillas de Triunfo es un programa para acercar a chicas de escuela de 7mo a 9no a carreras en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM, por sus siglas en inglés), y capacitarlas para que practiquen sus destrezas de liderazgo y se conviertan en embajadoras STEM en sus comunidades. El programa se ofrece en diversas regiones en Puerto Rico e incluye una diversidad de actividades presenciales y en línea. Dentro de estas actividades se ofrece un Taller “hands-on” en línea de Ciencias Computacionales.

### Taller de Ciencias Computacionales

Taller que tiene como objetivo impartir conceptos básicos de Ciencias computacionales, sus usos y aplicaciones. Cada chica participante programará un Arduino básico para crear un sistema de irrigación de una planta. Los materiales para esta actividad han sido provistos a cada chica por el programa al inicio del mismo.

### Descripción de rol de facilitador

El facilitador es la persona que imparte el taller a participantes del programa Semillas de Triunfo. Es pieza clave en las dinámicas de grupo y solución de problemas básicos computacionales. Le será provisto la presentación, guía, Kit arduino y sistema de riego para facilitar el taller.

### Estipendio

\$100.00

### Compromiso y Responsabilidades

Deberá:

- Recibir entrenamiento (en línea) el **4 de marzo de 2023 de 10:00-12:00**
- Facilitar taller (en línea) el **26 de marzo de 2022 9:30-12:00**
- Debe comprometerse a practicar y prepararse antes de la sección para estar familiarizado con el material.
- Escuchar a las estudiantes y explicar sus dudas
- Debe sentir pasión y motivación por la computación.

### Calificaciones:

- Haber tomado al menos **2 cursos universitarios de programación**
- Hablar español
- Confirmar disponibilidad para el día y la hora del entrenamiento y taller.
- Conocer conceptos básicos de programación tales como:



- Condicionales
- bucles
- conocimientos básicos de programación y circuitos
- microcontroladores
- Plataforma Arduino

**Acerca de Ciencia Puerto Rico** ([www.cienciapr.org](http://www.cienciapr.org)) es una organización sin fines de lucro compuesta por científicos, profesionales, estudiantes y ciudadanos comprometidos con el avance de las ciencias en Puerto Rico y con promover la divulgación, la educación y las carreras científicas. El mayor recurso de CienciaPR es su extensa, diversa y comprometida red de [miembros](#) y [colaboradores](#), los cuales están unidos por una pasión e interés común en las ciencias y Puerto Rico. Gracias a la capacidad, conocimiento, y extensión de nuestros miembros, hemos podido implementar [una serie de iniciativas](#) para promover y mejorar el panorama de la educación científica y la investigación en Puerto Rico.

#### **Política de no discrimen**

CienciaPR es una organización que no permite de ninguna forma el discrimen a base de: sexo, raza, color, edad, condición social, origen nacional, creencias religiosas, orientación sexual, ideas políticas, impedimento físico o mental o condición de veterano.

***Si interesa participar, favor de comunicarse con la Dra. Liz Hernández a [liz.hernandez@cienciapr.org](mailto:liz.hernandez@cienciapr.org). En este correo deberá notificar de su intención de participación e incluir lo siguiente:***

- Nombre
- Número de teléfono
- Institución a la cuál pertenece
- Listado de clases de programación que ha tomado (al menos 2 clases)
- Confirmar disponibilidad para el:
  - 4 de marzo de 2022 de 10:00-12:00 (entrenamiento)
  - 26 de marzo de 2022 9:30-12:00 (Taller)