



¡Nueva oportunidad para inspirar a los jóvenes e impactar la educación científica!

¿Eres un estudiante avanzado o profesional en los campos de ciencia, tecnología, ingeniería o matemáticas (STEM) y te apasiona compartir tus conocimientos y experiencias con estudiantes de escuela intermedia? **Científicos al Servicio**, un programa que facilita la participación de expertos en STEM, en el mejoramiento de la educación de ciencias en Puerto Rico a través de visitas a las escuelas y charlas en línea, expande su impacto añadiendo un nuevo componente de mentoría para estudiantes de 6to a 8vo grado.

En colaboración con la organización **Ciencia en tus Manos**, CienciaPR presenta una oportunidad para fomentar la curiosidad y la participación de estudiantes en proyectos de investigación y de exploración a través de visitas a escuelas públicas.

¿Qué tipo de escuela estará visitando el programa?

- Escuelas públicas de nivel intermedio (6to a 8vo) de las regiones educativas de San Juan y Ponce*
- Grupos de estudiantes de las clases de ciencias químicas, ciencias físicas, ciencias biológicas e ingeniería y tecnología

¿Cuáles son los objetivos de las visitas a las escuelas?

El programa se enfoca en proveer a los estudiantes:

- Charlas sobre la disciplina y trayectoria profesional de un experto en STEM
- Modelos a seguir culturalmente relevantes STEM
- Experimentos y/o demostraciones que estimulen su curiosidad científica
- Una Guía de Proyectos Científicos para promover orientación y herramientas para involucrarse en ferias científicas y otros proyectos de exploración
- Una experiencia de mentoría que aumente su auto eficacia en las ciencias y su curiosidad por explorar

¿Qué harán los expertos en STEM durante las visitas a las escuelas?

Se le requerirá al experto STEM participante, visitar dos veces una escuela intermedia asignada de las regiones educativas de San Juan o Ponce*.

- 1ra visita (octubre-diciembre 2024):
 - Ofrecer una charlas sobre su disciplina y trayectoria.
 - Llevar a cabo un experimento o demostración para despertar la curiosidad científica de los estudiantes.
- 2da visita (enero-abril 2025)

- Presentar a los estudiantes una guía de proyectos científicos para motivarlos a involucrarse en investigaciones y proyectos de exploración

¿Qué herramientas y apoyo recibirán los expertos STEM para visitar las escuelas?

- Taller en línea sobre comunicación científica y mentoría en proyectos de investigación y exploración
- Guía digital del programa
- Guía digital de proyectos científicos para estudiantes y maestros
- Modesto estipendio
- Materiales para llevar a cabo una demostración científica en el salón de clases
- Reembolso de costos de millaje (si aplica)

¿Cuáles son los requisitos para participar?

Para ser considerados, deben llenar una [solicitud en línea](#) y cumplir con lo siguiente:

- Perfil: Conocimientos STEM y/o experiencias de investigación avanzadas
 - Profesionales STEM (de sectores públicos, académicos, o privados) con un grado avanzado en una disciplina STEM
 - Estudiantes graduados en una disciplina STEM
 - Estudiantes subgraduados de 3er año en adelante
- Enviar resumé o CV y una foto (en la solicitud)
- Comprometerse a:
 - Llevar a cabo una reunión introductoria virtual con el maestro de la escuela asignada, ANTES de la 1ra visita.
 - Participar de un taller virtual sobre comunicación científica y mentoría en proyectos científicos
 - Realizar al menos DOS visitas a UNA escuela asignada durante el año escolar 2024-2025
 - Seguir el protocolo de visitas a escuelas según dispone la guía de visitas para el profesional STEM
 - Completar formularios y encuestas requeridas por el programa
 - Utilizar los recursos disponibles para completar sus visitas
- Enviar Certificado de Buena Conducta de Puerto Rico vigente (al ser aceptado)
- Comprometerse a inspirar y motivar a estudiantes de escuelas públicas de los grados 6 a 8

¿Por qué participar?

Científicos al Servicio ofrece una oportunidad única para:

- Contribuir al desarrollo educativo de estudiantes en comunidades de bajos recursos
- Servir de modelo a seguir para los estudiantes al compartir tus conocimientos y experiencia
- Desarrollar una relación colaborativa con una escuela pública en PR
- Desarrollar tus habilidades en comunicación científica y mentoría para estudiantes

¿Cómo participar?

Completa la solicitud en o antes del 23 de agosto de 2024: <https://bit.ly/CASVisitas>

Los expertos STEM participantes serán seleccionados por un comité evaluador compuesto por representantes de CienciaPR y Ciencia en tus Manos.

** La Oficina Regional Educativa de San Juan incluye los siguientes municipios:*

Guaynabo, San Juan, Trujillo Alto, Carolina

** La Oficina Regional Educativa de Ponce incluye los siguientes municipios:*

Ponce, Coamo, Santa Isabel, Villalba, Juana Díaz, Jayuya, Utuado, Adjuntas, Peñuelas, Guayanilla, Yauco y Guanica