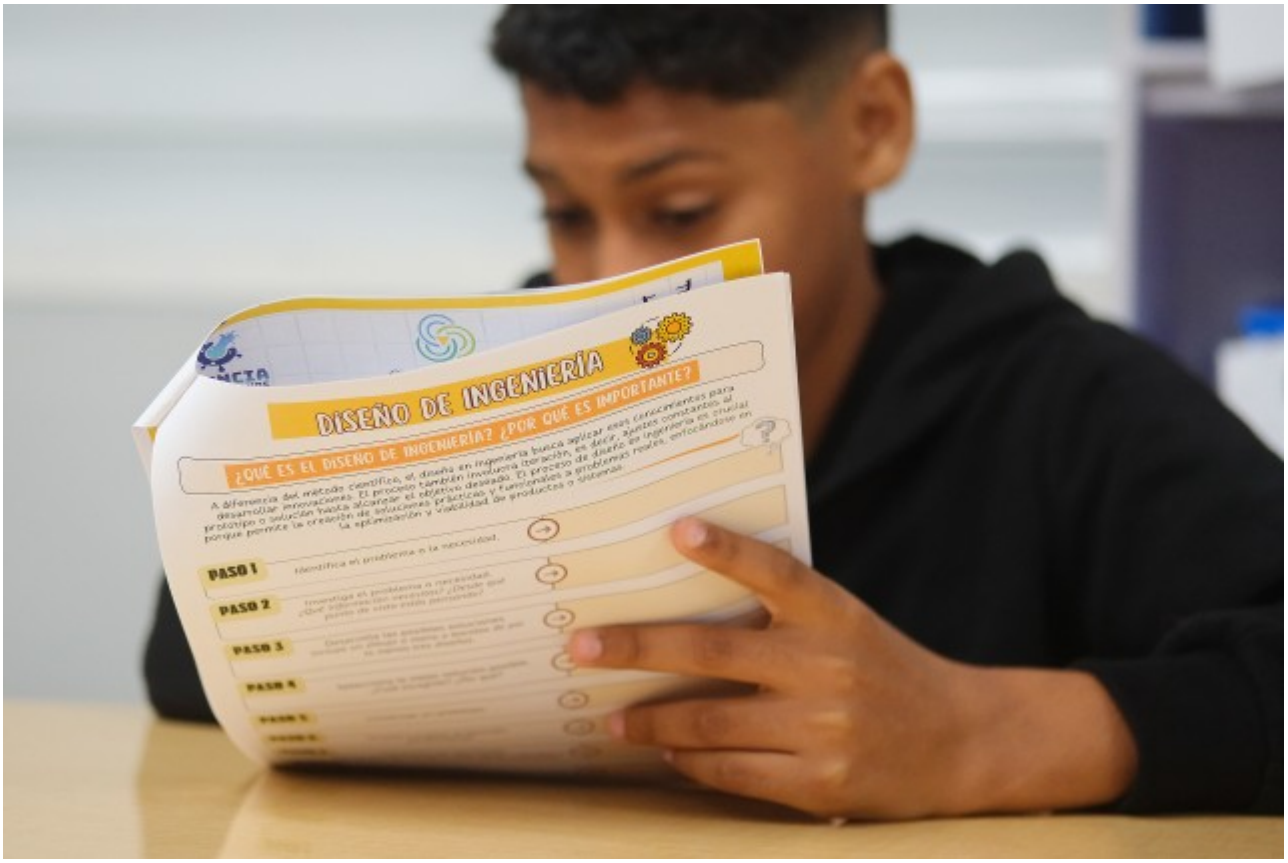
Published on *Ciencia Puerto Rico* (https://www.cienciapr.org)

Científicos Al Servicio: Transforma la educación al conectar estudiantes con talento científico local [1]

Enviado por Viviana S Flores-Rivera [2] el 27 mayo 2025 - 5:44pm

[2]



CienciaPR lidera iniciativa que promueve la mentoría en STEM a través de experiencias educativas con protagonistas reales dentro del campo científico.

San Juan, 20 de mayo de 2025 – Más de 22,000 estudiantes puertorriqueños se beneficiaron del programa **Científicos al Servicio**, una iniciativa educativa de **Ciencia Puerto Rico (CienciaPR)** que promueve la participación activa de expertos en STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas) en la educación científica del país, en su modalidad virtual y presencial, culminó con gran éxito sus más recientes ediciones.

Modelos y mentores en las escuelas

Desde el año 2019, el componente de visitas a escuelas de Científicos al Servicio, parea a expertos STEM voluntarios -profesionales y estudiantes universitarios avanzados- con escuelas de todo el archipiélago, para ofrecer charlas sobre sus trayectorias científicas y sus carreras. Durante el ciclo escolar 2024-2025 y en colaboración con la organización **Ciencia en tus Manos, se integró por primera vez un componente de mentoría para las visitas escolares a estudiantes de 6to a 8vo grado.**

Esta fase del programa ofreció experiencias educativas únicas a unos **396 estudiantes de 20 escuelas públicas intermedias** que pertenecen a las regiones educativas de **San Juan y Ponce**. Los expertos STEM, quienes recibieron un taller virtual de capacitación sobre comunicación científica y mentoría, visitaron sus escuelas asignadas en dos ocasiones. En la **primera visita** ofrecieron charlas sobre sus disciplinas y trayectorias profesionales, acompañadas de un experimento diseñado para despertar la curiosidad científica del estudiantado. En la **segunda visita** presentaron la **Guía de Proyectos de Investigación y Feria Científica**, una herramienta educativa que sirvió para motivar a los estudiantes a participar en actividades de investigación y exploración y a conocer los procesos del método científico y de diseño para ingeniería.

El programa se centró en ofrecer a los estudiantes modelos a seguir culturalmente relevantes en STEM, actividades prácticas que estimularan su pensamiento crítico, experiencias de mentoría que buscaban promover en ellos la exploración científica y fortalecer su autoeficacia científica, o sea, la creencia de que son capaces de llevar a cabo proyectos científicos y seguir este tipo de carrera.

“Este nuevo componente de mentoría fortaleció el compromiso de CienciaPR con una educación científica accesible, contextualizada y transformadora. Sabemos que las experiencias prácticas y el acompañamiento de mentores pueden marcar una diferencia profunda en el desarrollo académico y vocacional de nuestros estudiantes”, indicó el **Dr. Abniel Machín De Jesús**, director de la Unidad de Educación de CienciaPR.

Historias y trayectorias en línea

Por otro lado, el componente virtual del programa también logró resultados muy destacados. Durante el año escolar, se llevaron a cabo **37 charlas en línea** con la participación de científicos de diversas disciplinas. Estas fueron transmitidas en vivo a través del canal de YouTube de CienciaPR, alcanzando a más de **57,000 personas**. De estas, **más de 22,000 estudiantes de los grados 6to a 12mo grado** obtuvieron certificados digitales de participación, válidos para convalidar horas de contacto verde o exploración ocupacional en sus escuelas.

Las charlas tocaron diversos temas en ciencias ambientales, química, robótica, salud mental, cáncer, biología, medicina, ciencias espaciales, energía y muchos otros. Los expertos STEM voluntarios sirvieron como conferenciantes en las charlas moderadas por el **Sr. Elvin Estrada**, coordinador del programa Científicos al Servicio por más de 5 años.

“Queremos que cada estudiante en Puerto Rico se vea reflejado en un científico o científica de su comunidad y sepa que también puede formar parte de ese mundo. Con Científicos al Servicio en línea creamos conexiones entre la juventud y expertos en STEM, quienes son una fuente de inspiración y de conocimiento para que se expongan a posibilidades concretas para su futuro”, comentó la **Dra. Greetchen Díaz Muñoz**, directora ejecutiva de CienciaPR.

Recursos culturalmente relevantes y accesibles

Todos los recursos generados como parte del programa Científicos al Servicio, incluyendo la Guía y las grabaciones de las charlas virtuales, son almacenados en el **Catálogo de Recursos Educativos**, una plataforma digital abierta disponible en el portal www.cienciapr.org [3]. Este catálogo organiza miles de materiales, en su mayoría bilingües, **creados por los miembros de la red de CienciaPR** —como lecciones, blogs, charlas, entre otros— según materia, nivel escolar, estándares educativos y otras categorías, con el fin de facilitar el acceso a contenido científico culturalmente relevante para educadores, estudiantes, padres y tutores. Un total de 85 educadores escolares y de organizaciones sin fines de lucro, se adiestraron en el uso del Catálogo.

Con esta edición, **CienciaPR reafirmó su misión de transformar la forma en que se enseña y se vive la ciencia en Puerto Rico** para beneficio de una nueva generación de jóvenes puertorriqueños. Científicos al Servicio y el Catálogo han sido posible en parte, gracias al apoyo de la Comisión Especial Conjunta de Fondos Legislativos para Impacto Comunitario y las fundaciones Assur, Ángel Ramos, Liberty, JetBlue y Banco Popular.

Tags:

- Featured [4]
- educación STEM [5]
- científicos al servicio [6]

Source URL:https://www.cienciapr.org/es/blogs/equipo-informa/cientificos-servicio-transforma-educacion-conectar-estudiantes-talento

Links
[1] https://www.cienciapr.org/es/blogs/equipo-informa/cientificos-servicio-transforma-educacion-conectar-estudiantes-talento [2] https://www.cienciapr.org/es/user/viviana-flores [3] http://www.cienciapr.org/ [4] https://www.cienciapr.org/es/tags/featured [5] https://www.cienciapr.org/es/tags/educacion-stem [6] https://www.cienciapr.org/es/tags/cientificos-al-servicio