

Respuesta para estudiantes y educadores STEM ante la emergencia del COVID-19 ^[1]

Enviado por [Greetchen Díaz-Muñoz](#) ^[2] el 24 marzo 2020 - 2:35pm



^[2]



Ante los recientes desastres naturales y la emergencia de salud pública que enfrentamos, Ciencia Puerto Rico continúa comprometido con los educadores y estudiantes de Puerto Rico, quienes han visto su proceso de enseñanza y aprendizaje interrumpido, primero por una secuencia de terremotos y ahora por la pandemia de COVID-19. Esta nueva crisis (la tercera

en tres años), pone en relieve lo importante que es desarrollar estrategias y herramientas que aseguren la continuidad y la resiliencia del sistema de educación.

Luego de los terremotos a principios de año, lanzamos una respuesta de apoyo a educadores STEM [3]. Con una nueva interrupción de las clases a nivel de todo Puerto Rico, ante las recomendaciones de aislamiento social, CienciaPR ha implementado planes de contingencia para sus proyectos educativos y desarrollado nuevas iniciativas que ayuden a educadores y estudiantes. A continuación les compartimos algunas de ellas:

Científicos al Servicio en Línea

Hacemos un llamado a profesionales y estudiantes de las áreas de STEM, para participar de Científicos al Servicio en línea [4], un programa de charlas y demostraciones en vivo para un público escolar. Las charlas se realizarán a través de la plataforma de video-webinarios “Zoom, la cual permite que los estudiantes se conecten a través de sus computadoras o dispositivos móviles y hagan preguntas a los profesionales STEM invitados.

Realizaremos al menos doce charlas en línea desde principios de abril hasta finales de mayo. Los estudiantes del sur y centro de Puerto Rico afectados por los recientes terremotos recibirán notificaciones especiales y preferencia en el registro para poder interactuar con los científicos en vivo. Sin embargo, todos los estudiantes y el público general podrán escuchar la charla a través de Facebook Live y a través de nuestro portal donde colgaremos los videos para su uso continuo.

Los temas de las charlas se enfocarán en los temas incluidos en los módulos remediales del DEPR, temas relacionados a enfermedades infecciosas y su prevención, así como a temas incluidos en las lecciones de los kits Ciencia al Servicio.

CienciaPR cuenta con una membresía de miles de expertos en prácticamente todas las áreas STEM. Muchos de nuestros miembros son comunicadores y/o educadores científicos experimentados, interesados en contribuir a Puerto Rico, aún a la distancia.

Lecciones en línea del “Kit” Ciencia al Servicio

Los kits Ciencia al Servicio [5] para educadores STEM, desarrollados por CienciaPR, contienen lecciones de ciencia de aprendizaje activo, que cubren estándares del Departamento de Educación de 4to a 12mo grado, y que pueden realizarse fuera del salón de clases tradicional sin el uso de energía eléctrica, y/o tecnología avanzada.

Hemos modificado algunas de estas lecciones para ser usadas en el hogar por los estudiantes, de manera independiente (nivel intermedio y superior), o guiadas por un adulto (todos los niveles). Puedes acceder estas lecciones de manera gratuita a través del portal de CienciaPR [6]. Para accederlas, deberas completar un registro simple que nos ayudará a identificar el número y tipo de usuarios, por pueblo.

Talleres educativos y distribución de kits

Estamos pendientes al desarrollo de los eventos y la futura apertura de las escuelas en Puerto Rico. Continuaremos la distribución de "kits" Ciencia al Servicio para educadores STEM ^[5] del área sur, una vez sea posible convocar a los educadores.

Entre los meses de junio a julio, organizaremos talleres educativos para capacitar a maestros y facilitadores de ciencia y matemáticas en el uso de los kits Ciencia al Servicio y los materiales y las lecciones STEM en línea, y cómo estos recursos pueden ayudar en la preparación ante futuras situaciones de emergencia que afecten los planteles escolares. Algunos de los participantes serán seleccionados para convertirse en "maestros al servicio" para que (1) desarrollen una lección para su grado y materia con los recursos de CienciaPR y (2) graben un video explicando la lección. Estas lecciones serán colocadas en el portal web de CienciaPR, para beneficio del resto de los participantes del taller y para beneficiar a más maestros y estudiantes de todo Puerto Rico.

Esfuerzos de comunicación científica y orientación al público

CienciaPR ha publicado un blog donde resume nuestros esfuerzos de comunicación en temas relacionados a **COVID-19**. Estudiantes y educadores pueden acceder información valiosa sobre la pandemia. Allí encontrarás artículos sobre COVID-19, ^[7] publicados como parte de una colaboración de CienciaPR con El Nuevo Día, así como otros recursos muy valiosos.

Si deseas comunicarte con el programa de Educación en Ciencia de CienciaPR, puedes escribir a: education@cienciapr.org ^[8]

Tags:

- Educación ^[9]
- resiliencia ^[10]
- resiliency ^[11]
- STEM ^[12]
- lessons ^[13]
- lecciones ^[14]
- científicos al servicio ^[15]
- Ciencia al Servicio ^[16]
- zoom ^[17]
- emergencia ^[18]
- desastres ^[19]
- COVID-19 ^[20]
- COVID19PR ^[21]
- kits educadores ^[22]
- educación en línea ^[23]
- distance learning ^[24]
- Educación a distancia ^[25]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/blogs/educacion-al-servicio/respuesta-para-estudiantes-y-educadores-stem?language=en>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/blogs/educacion-al-servicio/respuesta-para-estudiantes-y-educadores-stem?language=en> [2] <https://www.cienciapr.org/es/user/greetchen?language=en> [3] <https://www.cienciapr.org/es/blogs/educacion-al-servicio/respuesta-desastres-naturales-para-educadores-stem-en-puerto-rico-como> [4] <https://www.cienciapr.org/es/cientificosalservicioenlinea> [5] <https://www.cienciapr.org/es/kit-ciencia-al-servicio-para-educadores-stem> [6] <https://www.cienciapr.org/es/Leccionesparaaprenderencasa> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/covid19-cienciaboricua> [8] <mailto:education@cienciapr.org> [9] <https://www.cienciapr.org/es/tags/education-0?language=en> [10] <https://www.cienciapr.org/es/tags/resiliencia?language=en> [11] <https://www.cienciapr.org/es/tags/resiliency?language=en> [12] <https://www.cienciapr.org/es/tags/stem?language=en> [13] <https://www.cienciapr.org/es/tags/lessons?language=en> [14] <https://www.cienciapr.org/es/tags/lecciones?language=en> [15] <https://www.cienciapr.org/es/tags/cientificos-al-servicio?language=en> [16] <https://www.cienciapr.org/es/tags/ciencia-al-servicio?language=en> [17] <https://www.cienciapr.org/es/tags/zoom?language=en> [18] <https://www.cienciapr.org/es/tags/emergencia?language=en> [19] <https://www.cienciapr.org/es/tags/desastres?language=en> [20] <https://www.cienciapr.org/es/tags/covid-19?language=en> [21] <https://www.cienciapr.org/es/tags/covid19pr?language=en> [22] <https://www.cienciapr.org/es/tags/kits-educadores?language=en> [23] <https://www.cienciapr.org/es/tags/educacion-en-linea?language=en> [24] <https://www.cienciapr.org/es/tags/distance-learning?language=en> [25] <https://www.cienciapr.org/es/tags/educacion-distancia?language=en>