

Regresa La Fórmula STEAM con desafíos en computación y robótica ^[1]

Enviado por [Alondra Caraballo Franco](#) ^[2] el 26 septiembre 2023 - 2:34pm



^[2]



El programa regresa con ediciones especiales en formato de "reality show"

Como parte del bloque televisivo **Desafío 2023**, producido por La Corporación de Puerto Rico para la Difusión Pública ([WIPR](#) ^[3]), para el Departamento de Educación de Puerto Rico (DEPR), se lanza esta semana los programas **La Fórmula STEAM-computación** y **La Fórmula STEAM-robótica en horario estelar de 7:30 pm los martes y jueves respectivamente**. Ambos programas consisten de 13 episodios cada uno, en formato de telerrealidad ("reality show") cuyos protagonistas son estudiantes de escuelas ocupacionales y técnicas del DEPR. Los estudiantes trabajarán en equipos para demostrar sus habilidades en la programación de computadoras y dispositivos o en la robótica y la ingeniería, a través de diversos retos con aplicaciones a la vida diaria que les ayudarán en su preparación para el mundo laboral.

Un grupo de expertos en la industria de la programación de sistemas, electrónica, ingeniería y robótica, evaluarán a los estudiantes y pondrán a prueba su disciplina y desempeño. Cada programa cuenta con un jurado permanente y otros invitados. La Fórmula STEAM computación presenta a la experta en tecnología, Sra. Keren Enríquez (Reimagine Education) y el profesor de ciencias computacionales, Pedro Maldonado (Univ. Inter Americana). Por otro lado, La Fórmula

STEAM robótica presenta a los ingenieros César Cabrera (Tecno Inventors) y Wence López (PRIOR) como jueces permanentes. El grupo de jueces invitados para ambos programas está compuesto por el educador Bryan M. Rivera Medina, la estudiante de ingeniería Enerys Pagán Olaguibel, el arquitecto Alejandro Mieses Castellanos, el ingeniero Pedro Cruz, la científica de cómputos Xiomara Figueroa, el ingeniero Wilbert Andrés Ruperto, la gerente de programa Rut Malavé Otero, la ingeniero Melanie López, el Dr. José Lugo y la ingeniera Diolinet Gerena Colón. El diseño curricular estuvo a cargo de un grupo de maestros del DEPR que incluye a los profesores Luis R. Bernier Vázquez, José Torres (computación) y las profesoras Waleska I. Vargas Rodríguez y Lydelisse Maya López (robótica). Otros invitados especiales de las áreas de STEAM serán parte de esta temporada.



Además, cada episodio, presentará los perfiles e historias de los participantes, y sus escuelas, así como conceptos y datos sobre la programación y la robótica, entre otros. Nuestra directora del Programa de Educación en Ciencia, la Dra. Gretchen Díaz vuelve como productora y anfitriona, junto a la comunicadora Omarys Santiago, la artista Paulís Cofresí y el declamador Matías Coss. La Fórmula STEAM computación y robótica, están a cargo del equipo de Filmes Cometa/Rojo Chiringa dirigido por el conocido cineasta, Gabriel Coss.

Los programas cuentan con el apoyo del Fideicomiso para Ciencia, Tecnología e Investigación de Puerto Rico, Techo Inventors y Ciencia Puerto Rico y pueden verse además utilizando la [aplicación PRTV+](#) [4] para celulares, tabletas y/o smart tv.

Escuelas participantes:

Escuela Superior Elvira M. Colón Negrón (Santa Isabel)- computación
Escuela María Socorro Lacot (Guayama)- computación y robótica
Escuela Vocacional República de Costa Rica (Caguas)- computación
Escuela Vocacional Escuela Juan A. Corretjer Montes (Ciales)- robótica
Escuela Vocacional Tomás C. Ongay (Bayamón)- robótica
Escuela Vocacional Lola Rodríguez de Tió (San Germán)- robótica

Tags:

- [wipr](#) ^[5]
- [STEAM](#) ^[6]
- [educación científica](#) ^[7]
- [Comunicación Científica](#) ^[8]
- [Greetchen Díaz-Muñoz](#) ^[9]
- [Fideicomiso de Ciencia Tecnología e Investigación](#) ^[10]
- [Departamento de Educación de Puerto Rico](#) ^[11]
- [Featured](#) ^[12]

Copyright © 2006-Presente CienciaPR y CAPRI, excepto donde sea indicado lo contrario, todos los derechos reservados

[Privacidad](#) | [Términos](#) | [Normas de la Comunidad](#) | [Sobre CienciaPR](#) | [Contáctenos](#)

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/blogs/educacion-al-servicio/regresa-la-formula-steam-con-desafios-en-computacion-y-robotica>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/blogs/educacion-al-servicio/regresa-la-formula-steam-con-desafios-en-computacion-y-robotica> [2] <https://www.cienciapr.org/es/user/aloncaraballo> [3] <https://wipr.pr/> [4] <https://wipr.pr/prtvplus/> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/wipr> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/steam> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/educacion-cientifica> [8] <https://www.cienciapr.org/es/tags/comunicacion-cientifica> [9] <https://www.cienciapr.org/es/tags/greetchen-diaz-munoz> [10] <https://www.cienciapr.org/es/tags/fideicomiso-de-ciencia-tecnologia-e-investigacion> [11] <https://www.cienciapr.org/es/tags/departamento-de-educacion-de-puerto-rico> [12] <https://www.cienciapr.org/es/tags/featured>