

## G WORKS INC.

Calle Marginal 177 -A-13 Torremolinos

Guaynabo, P.R. 00969

787-630-1496-Tel

787-981-4655

787-200-8736

[gretchen@gworksincpr.com](mailto:gretchen@gworksincpr.com)



9 de febrero de 2017

Dra. Eliana Valenzuela  
Directora y Tallerista de robótica  
Integrated Science Multi-use Laboratory  
Universidad de Puerto Rico Arecibo  
Arecibo, PR 00614

Vía correo electrónico- [eliana.valenzuela@upr.edu](mailto:eliana.valenzuela@upr.edu)

### Re: **PR STEM's Up to the Challenge**

Estimada Dra. Valenzuela:

El avance y el crecimiento vertiginoso de la tecnología nos presenta la oportunidad de ampliar y promover lo que se conoce como STEM. STEM es reconocido como un método y proceso educativo, que se basa en la creatividad, el pensamiento crítico, la solución de problemas y/o la producción de soluciones, herramientas y/o equipos que inciden en la economía, el desarrollo educativo, social y el progreso económico de los pueblos o países que conforman el Planeta Tierra.

Con la nueva ley ESSA<sup>1</sup> aprobada en diciembre del 2015 por el Departamento de Educación Federal, se abren horizontes al maestro donde podrá integrar los currículos medulares de STEM propendiendo en el mejoramiento de la preparación de nuestros estudiantes que se enfrentan a los retos educativos y laborales del siglo 21. Nuestra actividad Puerto Rico STEM's Up to the Challenge 2017 (PRSUC 2017) pretende recoger y presentar, a los estudiantes de escuela superior de PR, los programas relacionados a STEM que las Universidades de Puerto Rico ofrecen a estudiantes de futuro ingreso. Lejos de recibir un folleto donde se mencionan programas educativos, estamos creando esta plataforma para que el estudiante se exponga a actividades reales que la universidad lleva a cabo proveyendo a su vez una experiencia memorable, impactante y significativa para desarrollar un interés genuino por estas materias. Adicional, tendremos charlas interactivas con profesionales de los diferentes programas comprendidos en STEM, ofreceremos talleres a maestros y consejeros escolares con técnicas para la promoción y práctica de STEM, exhibiciones de procesos de investigación y competencias divertidas de robots, cohetes, carritos lunares, etc.


En años anteriores la actividad aspiró a impactar un mínimo de 2,500 estudiantes y a maestros de Ciencias, Tecnología, Ingeniería, Matemáticas, así como a Consejeros Escolares. Sin embargo, la

---

<sup>1</sup> Every Student Succeeds Act.

cumbre del 2016 desembocó en la visita de 7,000 personas, de las cuales 6,300 fueron estudiantes tanto del sistema público, el privado y educados en casa o “home-schooled” entre los grados pre-Kinder, Kinder y de séptimo a cuarto año. Gracias al gran éxito obtenido en nuestras primeras dos ediciones, la Cumbre Educativa Puerto Rico STEM’s Up the the Challenge (PRSUC) regresa en el 2017 con gran entusiasmo en nuestra tercera edición. La misma se estará llevando a cabo los días 7, 8 y 9 de marzo de 2017, en las facilidades del Centro de Convenciones Dr. Pedro Roselló de Miramar. El proyecto es uno ambicioso y será de beneficio para la entidad que representa. Es por eso que nos complace extenderle la invitación para que colabore con el proyecto. Le agradecemos su tiempo e interés; para contactarnos lo puede hacer en el 787-630-1496/787-697-1046 o a través de nuestro correo electrónico- [gretchen@gworksincpr.com](mailto:gretchen@gworksincpr.com) o [yashira@gworksincpr.com](mailto:yashira@gworksincpr.com)

Cordialmente,



Gretchen B. Guzmán  
Presidente