



**CONTACTO: Amanda Martinez**  
[Amanda.martinez@latinostem.org](mailto:Amanda.martinez@latinostem.org)  
949-338-2966

**Latino STEM Alliance - Concurso Anual de Robótica y Feria Familiar de la Ciencia**  
*El concurso anual en 5/21 será un escaparate de robots contruidos y programados por los jóvenes de las Escuelas Públicas de Boston*

Boston, MA - 27 de abril 2016 - Alianza STEM Latina (Latino STEM Alliance) invita al público a su Concurso Anual de Robótica y Feria Familiar de la Ciencia, el sábado 21 de mayo del 2016, de 10 am a 2 pm. El evento gratuito se llevará a cabo en el centro de comunidad Salvation Army Ray y Joan Kroc Corps (650 Dudley St., Boston, MA). Cada participante tendrá la oportunidad de explorar y participar en una variedad de actividades científicas en la Feria, gracias a la generosidad de los siguientes socios de la comunidad local: SIM Boston, KRONOS, National Grid Foundation, Dudley Street Neighborhood Initiative / Boston Promise Initiative (DSNI / BPI), Verizon Foundation, Boston Public Schools Office of English Language Leaders, y Rockland Trust / People's Trust Foundation.

El concurso brinda la oportunidad a nuestra comunidad para poder apoyar a estudiantes y sus mentores que han usado sus habilidades en la Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (CTIM que en inglés llamamos 'STEM' – Science, Technology, Engineering, Math) para construir y programar robots diseñados para competir contra otros equipos locales. Este conocimiento de CTIM, desarrollado durante el año escolar, los equipa a construir robots para competir, como parte del Equipo de Robótica NUTRONS 125 FRC. "Las habilidades aprendidas de 'CTIM' durante nuestros programas de robótica son complementadas por el desarrollo del liderazgo, la comunicación y el trabajo en equipo. Esto aumenta las posibilidades profesionales en la educación y carrera futura de cada de nuestros participantes", dijo Amanda Martínez, Directora Ejecutivo de la Alianza STEM Latina.

De acuerdo al centro de investigación Pew Research Center, la población Latina actualmente constituye el mayor grupo étnico de los Estados Unidos. Los mismos proyectan que, para el año 2050, la población Latina se triplicará en tamaño y constituirá una tercera parte de la población total en este país. Sin embargo, sólo el 25% de los estudiantes Latinos están superando su conocimiento en las matemáticas en comparación al 74% de estudiantes Asiáticos y el 58% de estudiantes Blancos-No-Latinos. Aún más desafiante es que sólo el 13% de los estudiantes Latinos en Massachusetts están obteniendo marcas satisfactorias en exámenes de Ciencia, Tecnología e Ingeniería.

Para afrontar estas deficiencias de aprendizaje, Alianza STEM Latina forma asociaciones formales con escuelas, grupos comunitarios, compañías privadas y universidades para presentar programación enfocada en las ciencias a estudiantes de la escuela primaria e intermedia (del primer grado al octavo).

**Invitamos a organizaciones locales a participar en el evento y tener su propia mesa para representar su agencia durante la Feria de Ciencias de la Familia.** Esta brinda la oportunidad a compartir con la comunidad local las posibilidades que se pueden proporcionar mediante la educación y el trabajo de mano de obra.

Para confirmar su participación (gratis) al favor regístrese en (<https://latinostemrobotics2016.eventbrite.com>) o por correo electrónico a [Amanda.martinez@latinostem.org](mailto:Amanda.martinez@latinostem.org).

Para participar como representante formal de su agencia y tener su propia mesa (gratis), por favor llene la siguiente solicitud: <https://goo.gl/m466Wl>

### **Sobre Latino STEM Alliance**

Latino STEM Alliance, fundado en 2010 por un grupo de ingenieros Latinos en Boston, es una organización sin fines de lucro. Latino STEM Alliance colabora con las escuelas, la industria privada, grupos de la comunidad y el mundo académico para ofrecer experiencias de STEM (un acrónimo en inglés que designa las disciplinas académicas de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas) a jóvenes de bajos recursos que de otro modo no tendrían tales oportunidades. En colaboración con las escuelas públicas en Boston, LSA desarrolla programas de robótica para aumentar existente programas escolares, ofreciéndoles a los jóvenes con actividades intensivas y centradas en la robótica. Estas actividades desarrollan habilidades de liderazgo, trabajo en equipo, resolución de problemas, persistencia, y comunicación. Los estudiantes construyen y programan robots para lograr retos cada vez más difíciles y para mostrar sus habilidades y logros en el Concurso Anual de Robótica. Para aprender más sobre LSA, visite <http://www.latinostem.org>.