



Contactos:

KID Museum: Emma Starr

301-897-5437

emma@kid-museum.org

MCPS: Melissa Rivera

240-550-2350

Melissa_rivera@mcpsmd.org

KID Museum lanza nueva alianza público-privada para promover innovación y STEM

30 de noviembre de 2017 - KID Museum, líder en educación basada en proyectos, lanzó el **Reto Inventa el Futuro**, una nueva iniciativa en las Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM) para estudiantes de escuelas de enseñanza intermedia en toda la región metropolitana de Washington, D.C. En una alianza sin precedentes, junto a Montgomery County Public Schools (MCPS), este reto expandirá el acceso de los estudiantes a experiencias interactivas, basadas en proyectos que buscan desarrollar el interés por las disciplinas en STEM y promover innovación.

“El reto es motivar a los estudiantes a ser inquisitivos, innovadores y audaces” indicó Cara Lesser, Fundadora y CEO del KID Museum. “Además de difuminar las líneas entre el aprendizaje en y fuera de la escuela, el **Reto Inventa el Futuro** provee una manera innovadora de involucrar a los niños en STEM, mientras los empoderamos para que se den cuenta de su gran potencial creativo.”

El Reto está abierto para todos los estudiantes de la región y el KID Museum espera la participación de cientos de estudiantes durante el primer año de la competencia. Con fondos de MCPS, del Condado de Montgomery, y de entidades privadas, el KID Museum ha enfatizado los esfuerzos de alcance comunitario entre familias de bajos ingresos y demográficos que usualmente no están representadas en las áreas de STEM. Fondos del Banco de Desarrollo Inter-Americano y Best Buy proveerán apoyo especialmente para estudiantes Latinos y Afroamericanos.

“MCPS se enorgullece en formar esta alianza con el KID Museum para expandir las oportunidades en STEM para nuestros estudiantes en escuelas intermedias a través de todo el Condado.” Indicó Jack R. Smith, Superintendente de MCPS.

El Reto Inventa el Futuro les pide a los estudiantes que identifiquen un problema ambiental actual y que diseñen, desarrollen y construyan un prototipo como solución al problema. Los estudiantes trabajarán en grupos y usarán tecnología, solución creativa de problemas y conceptos de STEM para diseñar la solución. Los equipos presentarán sus trabajos en un evento comunitario en primavera, en donde un panel de jueces reconocerá los equipos en base a su originalidad, impacto potencial y proceso del diseño, entre otros criterios.

Esta alianza público-privada se suma al exitoso programa Invention Studio, que ha demostrado tener un impacto positivo en la comunidad, incluso excediendo otros programas nacionales. Una evaluación reciente llevada a cabo en colaboración con The PEAR Institute: Partnerships in Education and Resilience, en el Harvard Medical School y McLean Hospital, demostraron que Invention Studio produjo ganancias significativas en términos del interés por empleos en las áreas de STEM, así como destrezas tales como perseverancia, pensamiento crítico y relaciones con miembros del equipo y adulto, destrezas críticas en la economía del Siglo 21.

“Este programa ha ayudado a estudiantes a crecer emocional, social y profesionalmente, preparándolos para la universidad y carreras”, indicó Khanny Yang, principal de Parkland Middle School, cuyos estudiantes han asistido al Invention Studio de KID Museum por los pasados tres años.

Estudiantes en el **Reto Inventa el Futuro**, participarán de una serie de talleres en el KID Museum, en donde desarrollarán destrezas de escritura en código, ingeniería, diseño, así como destrezas de trabajo en equipo, solución de problemas y fortaleza de carácter. “Hay algo mágico en la integración de destrezas de STEM con aprendizaje socio-emocional” indicó Cara Lesser. “Los estudiantes que participan en estos talleres se llevan algo más de simplemente destrezas técnicas, ellos experimentan el proceso de hacer realidad una idea, que a su vez los hace reflexionar sobre ellos mismos durante el proceso.”

La colaboración entre el KID Museum, MCPS, el Condado de Montgomery y varias empresas privadas, crea una gran alianza que expandirá estas oportunidades entre estudiantes a través de la región. “Con este acuerdo, estamos redefiniendo el aprendizaje en nuestra comunidad” indica Lesser. “Sabemos que aprendizaje interactivo y basado en proyectos, genera confianza, pensamiento crítico y el sentido

propio que los niños necesitan para ser exitosos en el futuro. Creemos que cada niño merece la oportunidad de desarrollar estas destrezas y nos emociona muchísimo que este acuerdo permitirá expandir estas oportunidades para más niños en nuestra región.

Según Hans Reimer, Vicepresidente del Concejo del Condado de Montgomery, “Para nosotros, apoyar una excelente organización local y traer nuevos recursos para nuestros estudiantes, es una situación ganadora.”

Sobre KID Museum

KID Museum es una organización sin fines de lucro, que sirve a más de 55,000 personas anualmente en un espacio de aprendizaje creativo, en escuelas y en eventos comunitarios. Como líder nacional en aprendizaje basado en creación, el Museo busca incentivar el potencial creativo de todos los niños e inspirar una nueva generación de innovadores. Para más información, viste www.kid-museum.org

Sobre MCPS

La misión de Montgomery County Public Schools (MCPS) es proveer a todos los estudiantes con las destrezas académicas, de resolución creativa de problemas, y sociales emocionales para que logren éxito en la universidad y en una carrera. Cada año, MCPS trabaja para avanzar esta misión, proporcionando a sus estudiantes una instrucción académica rigurosa; acceso a diversas oportunidades de aprendizaje, poderosos recursos educativos; entornos de aprendizaje seguros; y, mucho más. Para más información, visite: <http://www.montgomeryschoolsmd.org/es/>