

TECH ACADEMY RE-LAUNCHING MIDDLE SCHOOL STEM PROGRAM

When I was only seven years old, my father taught me how to sew leather and repair shoes...before long I was putting new soles and heels on (my siblings') shoes. As I worked with my hands, I automatically coordinated the work with my head. And hands and head are a winning combination in any endeavor."
-- Eddie Rickenbacker - Eastern Air Lines CEO, aviation innovator, race champion

There are as many paths to inspiring a young person to become a scientist or engineer as there are professionals in these careers. The Silicon Valley Tech Academy was founded to provide inspiration to young students through hands-on projects modeling real-world challenges. The Tech Academy Tech One program offers students a productive alternative for summertime hours, engaging hands and brains in projects that also help build collaborative skills and a belief in his or her capabilities.

The Tech Academy will offer two sessions of Tech One. Students may sign-up for 1 session. Transportation, breakfast and lunch will be available. (Maximum of 20 students per class)

Session 1: June 13 - June 28 (8:00 am- 2:00 pm), Monday - Thursday, P.A. Walsh STEAM Academy

Session 2: June 29 - July 14 (8:00 am- 2:00 pm), Monday - Thursday, P.A. Walsh STEAM Academy (except week of July 4th, which will be Tuesday - Friday)

Interested students should be entering 6th, 7th or 8th grade during the 2022-23 school year and have an interest and comfort level in math, science and engineering.

The late Dean Emeritus of SJSU College of Engineering, Dr. Jay Pinson, developed the original program in 2006, partnering with the Silicon Valley Engineering Council, Santa Clara County Office of Education, San Jose State and Santa Clara Universities. In its nine years the Tech Academy experience benefited nearly 2000 students, and won a Silicon Valley Education Foundation STEM award in 2013. The two-week course features:

High Technology & Space
Build a Mars (egg) Lander
Deconstruct a Cell Phone
Build a Simple e-Device (soldering)

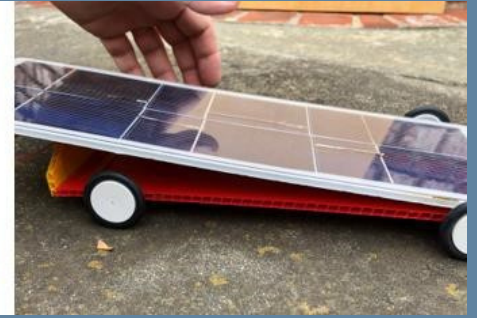
Water
Design & Build an Aqueduct
Design & Build Bridges
Build a Mini-Barge

Energy
Design & Build a Solar Cooker
Build a Basic Electric Motor
Build & Race a Solar Model Car

The registration fee for the two-week Tech One session will be covered by the Morgan Hill Unified School District. **Registration Deadline: May 13, 2022 (Students accepted into the program will be notified by the end of May) To register for the Silicon Valley Tech Academy, visit:**

<https://forms.gle/Us4zkFt2WdPdkZ9N9>

For more info, Contact: svtechacademy20@gmail.com



ACADEMIA DE TECNOLOGÍA RELANZAMIENTO DEL PROGRAMA STEM DE LA ESCUELA SECUNDARIA

Cuando tenía solo siete años, mi padre me enseñó a coser cuero y reparar zapatos... al poco tiempo estaba poniendo suelas y tacones nuevos en los zapatos (de mis hermanos). Mientras trabajaba con mis manos, automáticamente coordinaba el trabajo con mi cabeza. Y las manos y la cabeza son una combinación ganadora en cualquier empresa".
-- Eddie Rickenbacker - CEO de Eastern Air Lines, innovador de la aviación, campeón de carreras

Hay tantos caminos para inspirar a un joven a convertirse en científico o ingeniero como profesionales en estas carreras. La Academia Tecnológica de Silicon Valley se fundó para brindar inspiración a los jóvenes estudiantes a través de proyectos prácticos que modelan desafíos del mundo real. El programa Tech Academy Tech One ofrece a los estudiantes una alternativa productiva para las horas de verano, involucrando manos y cerebros en proyectos que también ayudan a desarrollar habilidades de colaboración y confianza en sus capacidades.

La Tech Academy ofrecerá dos sesiones de Tech One. Los estudiantes pueden inscribirse para 1 sesión. Transporte, desayuno y almuerzo estarán disponibles. (Máximo de 20 alumnos por clase)

Sesión 1: 13 de junio - 28 de junio (8:00 am- 2:00 pm), lunes - jueves, Walsh STEAM Academia
Sesión 2: 29 de junio - 14 de julio (8:00 a. m. a 2:00 p. m.), de lunes a jueves, Walsh STEAM Academia (excepto la semana del 4 de julio, que será de martes a viernes)

Los estudiantes interesados deben ingresar al 6.º, 7.º u 8.º grado durante el año escolar 2022-23 y tener un nivel de interés y comodidad en matemáticas, ciencias e ingeniería.

El difunto Decano Emérito de la Facultad de Ingeniería de SJSU, el Dr. Jay Pinson, desarrolló el programa original en 2006, en asociación con el Consejo de Ingeniería de Silicon Valley, la Oficina de Educación del Condado de Santa Clara, las Universidades Estatal de San José y Santa Clara. En sus nueve años, la experiencia de Tech Academy benefició a casi 2000 estudiantes y ganó un premio STEM de la Fundación Educativa de Silicon Valley en 2013. El curso de dos semanas incluye:

Alta Tecnología y Espacio

Construir un módulo de aterrizaje (huevo) de Marte
Deconstruir un teléfono celular
Construir un dispositivo electrónico simple (soldadura)

Agua

Diseñar y construir un acueducto
Diseñar y construir puentes
Construir una mini-barcaza

Energía

Diseñar y construir una cocina solar
Construir un motor eléctrico básico
Construye y compite con un auto modelo solar

La tarifa de inscripción para la sesión Tech One de dos semanas será cubierta por el Distrito Escolar Unificado de Morgan Hill. **Fecha límite de registro: 13 de mayo de 2022 (los estudiantes aceptados en el programa serán notificados a fines de mayo)** Para registrarse en Silicon Valley Tech Academy, visite: <https://forms.gle/Us4zkFt2WdPdkZ9N9>
Para más información, contacto: svtechacademy20@gmail.com