



Science, Technology, Engineering, Arts, and Mathematics (STEAM)

Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Artes y Matemáticas

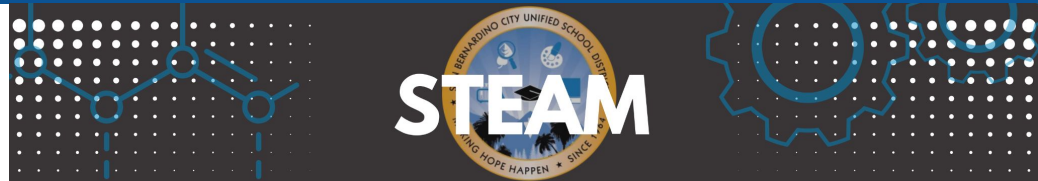
(STEAM, por sus siglas en inglés)

What is STEAM? STEAM in SBCUSD is a multidisciplinary approach which provides students experiences around computer science, engineering & manufacturing, digital arts & design, and innovations.

¿Qué es STEAM? en SBCUSD es un enfoque multidisciplinario que brinda a los estudiantes experiencias en informática, ingeniería, fabricación, artes, y diseño digitales e innovaciones.

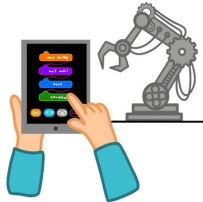
Current Progress: identifying and piloting technologies, resources, and curriculum for STEAM learning.

***Progreso actual:** identificar y poner a prueba tecnologías, recursos y planes de estudios para el aprendizaje STEAM.*

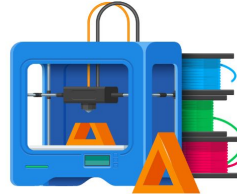


STEAM IN SBCUSD IS...

Computer Science



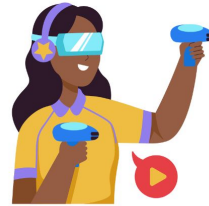
Engineering & Manufacturing



Digital Arts & Design



Innovations



SUPPORTING THEMES: Health Science - Public Safety - Transportation - Business - Environment - Education

Integrating State Standards

Innovative Technologies

Problem Based Learning

Communication

Collaboration

Critical Thinking

Creativity



Science, Technology, Engineering, Arts, and Mathematics (STEAM)

Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Artes y Matemáticas

(STEAM, por sus siglas en inglés)

2023-2024 - 2024-2025 STEAM Pilot: 10 pilot schools are participating in the STEAM pilot program.

- Elementary Schools: Hunt, Lytle Creek, Jones, Riley, Roberts, Vermont, Warm Springs
- Middle Schools: Arrowview, Del Vallejo, King

2023-2024 - 2024-2025 *Piloto STEAM:* 10 escuelas piloto participan en el programa piloto STEAM.

- *Escuelas primarias: Hunt, Lytle Creek, Jones, Riley, Roberts, Vermont, Warm Springs*
- *Escuelas secundarias: Arrowview, Del Vallejo, King*

Non-Pilot School Support: Schools not participating in the pilot program can still receive support.

- Consultation for identifying resources and curriculum
- PD opportunities in computer science and robotics (C-STEM)
- Model lessons and demonstrations

Apoyo a las escuelas que no participan en el programa piloto: Las escuelas que no participan en el programa piloto aún pueden recibir apoyo.

- *Consultas para identificar recursos y planes de estudios*
- *Oportunidades de PD en informática y robótica (C-STEM)*
- *Lecciones modelo y demostraciones*





Science, Technology, Engineering, Arts, and Mathematics (STEAM)

Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Artes y Matemáticas

(STEAM, por sus siglas en inglés)

Highlights:

- Hired 2 program specialists to support with implementation
- Contracted 1 lab technical assistant to support with STEAM technologies
- STEAM Lab opening at Jones August 2024; other labs to follow
- 29 educators C-STEM trained (math integrated with computer science and robotics)
- Science Field Trip to Skyland Ranch (elementary)
- Piloting Video Literacy Studio with Rapidmooc
- California STEAM Symposium Conference (12 teachers)

Destacados:

- *Contratación de 2 especialistas de programa para apoyar la implementación*
- *Contratación de 1 asistente técnico de laboratorio para apoyar con las tecnologías STEAM*
- *Inauguración del laboratorio STEAM en Jones en agosto de 2024; le seguirán otros laboratorios*
- *29 educadores formados en C-STEM (matemáticas integradas con informática y robótica)*
- *Excursión científica a Skyland Ranch (primaria)*
- *Estudio piloto de alfabetización en vídeo con Rapidmooc*
- *Conferencia del Simposio STEAM de California (12 maestros)*