



# ALUMNOS BAJO EL REFLECTOR

DISTRITO ESCOLAR DE SOLANA BEACH  
VOL. 1, ESCUELA CARMEL CREEK • OCTUBRE DE 2019

## Alumnos y familias de Carmel Creek haciendo actividades de STREAM juntos

POR LA DIRECTORA LISA RYDER Y LA TOSA DE STREAM  
TIFFANY FARNSWORTH

Este es el segundo año del Club de Jóvenes Científicos (YSC, por sus siglas en inglés), un programa cuyo objetivo es promover el aprendizaje profundo, la colaboración, la comunicación, el pensamiento analítico y la exploración. El club, que se lleva a cabo en las mañanas antes de la jornada escolar, fue lanzado en 2018 gracias a Lena Koslover, profesora de UC San Diego y madre de familia de Carmel Creek, y Tiffany Farnsworth, maestra en asignación especial (TOSA) de STREAM\*.

\* Ciencias, Tecnología, Investigación, Ingeniería, Arte y Matemáticas

A raíz del éxito que tuvo el programa el año pasado, la Dra. Koslover enroló a estudiantes de doctorado en el programa de física de su universidad para ayudarla a facilitar actividades prácticas de STREAM en los salones, lo cual hará posible llegar a más de 60 alumnos por semestre este año. (Fotos: Alumnos y padres exploran la circuitería)



“

Me gustó aprender cosas nuevas en cada ocasión, acompañado de mi mamá. Ella también es científica”.

Aditi, Alumno

“

Me gustó mezclar polvos con diferentes líquidos y ver cómo reaccionaban. ¡Podíamos hacer un desastre.”

Mina, Alumno

“

Mi parte favorita fue cuando hicimos barro mágico porque un momento se derritía en tus manos y al otro cuando le pegabas y le ponías presión, ¡se ponía duro! Es algo que no hacemos en el salón”.

MJ, Alumno

“

El Club de Jóvenes Científicos fue maravilloso. Los experimentos estuvieron muy divertidos y aprendí muchas cosas nuevas”.

Maya, Alumna

## Haciendo actividades de STREAM juntos (cont.)

La Dra. Koslover y sus estudiantes de doctorado vincularon inteligentemente sus experiencias y conocimientos académicos con actividades adecuadas al desarrollo, para inspirar la curiosidad natural y los intereses de los alumnos en las ciencias.

Uno de los componentes más hermosos del programa es que los alumnos y los padres de familia tienen la oportunidad de participar, hombro a hombro, en el laboratorio y taller de STREAM de Carmel Creek, donde realizan actividades prácticas que promueven una comprensión más profunda de conceptos interdisciplinarios. Dichas actividades incluyen el estudio de las ondas, los circuitos, la química, la refracción de la luz y ¡mucho más!

El objetivo de los esfuerzos de la Srta. Farnsworth y la Dra. Koslover es nutrir los intereses académicos y laborales futuros dentro del amplio ecosistema de los campos de la biotecnología en San Diego y al mismo tiempo fortalecer la confianza en sí mismos tanto en niños como en niñas de todos los grados escolares. (Foto inferior: La Dra. Koslover orienta a los alumnos durante lecciones científicas.)

## Alumnos hacen actividades STREAM en los Discovery Labs

¿Qué exactamente es STREAM? En el Distrito Escolar de Solana Beach (SBSD), los alumnos reciben una sólida formación académica en las ciencias, la tecnología, la investigación, las artes y las matemáticas. El currículo –práctico y basado en la investigación– es impulsado por la meta de vincular nuestros programas educativos con lo que los alumnos realmente experimentarán en la universidad y en su carrera profesional.

En el mundo real, el conocimiento se interconecta con una variedad de campos del saber. En las escuelas de SBSBD, intencionalmente recreamos este tipo de ambiente a través de los Discovery Labs que se centran en las disciplinas STREAM.

Las habilidades STREAM son vitales para el siglo XXI, ya que incorporan la colaboración, la creatividad, el razonamiento analítico y la comunicación mediante el aprendizaje basado en proyectos y actividades interdisciplinarias. Infórmese más al respecto en [www.sbsd.k12.ca.us](http://www.sbsd.k12.ca.us)



[www.sbsd.k12.ca.us](http://www.sbsd.k12.ca.us)