

# San Joaquin County Office of Education

# STEM CAMPS

## SUSD Programas de Aprendizaje Extendido Para Estudiantes en el SJCOE

### [Bootcamp De Biotecnología](#), SJCOE WEC - Harmony Grove | 30 de Mayo - 1 de Junio, 2023, 9:00AM - 2:30PM | Grados 6-8

Los estudiantes aprenderán cómo usar las herramientas de biotecnología, separar las moléculas, cuantificar proteínas, y insertar ADN en bacterias.

Registrar: <https://conta.cc/3YzOlfD>

### [Gráficos de Computadora](#), SJCOE FabLab | 31 de Mayo - 2 de Junio, 2023, 9:00AM - 2:30PM | Grados 7-12

Mucho de lo que vemos todos los días ha sido diseñado en una computadora (incluyendo esto). Desde las películas a los mensajes de Facebook, las imágenes en nuestras pantallas son basadas en gráficos por computadora. Su estudiante aprenderá como usar código basado en bloques y el lenguaje rápido de programación para crear imágenes emocionantes en este curso de alta tecnología.

Registrar: <https://conta.cc/3JmeHKV>

### [Ingeniería en un Mundo Virtual con Minecraft](#), SJCOE WEC - Harmony Grove | 20 - 22 de Junio, 2023, 9:00AM-2:30PM | Grados 5-8

La Educación de Minecraft es un enorme mundo de juego en el cual los estudiantes pueden inventar, experimentar, y colaborar. Aprenderemos cómo codificar en bloques y pitón cuando usamos Minecraft como una plataforma para ingeniar soluciones a problemas en nuestra vida real.

Registrar: <https://conta.cc/3ZUeLt>

### [Invenciones Robóticas con LEGO](#), SJCOE WEC - Harmony Grove | June 23 - June 27, 2023, 9:00AM-2:30PM | Grados 6-8

Esta es una clase divertida que introduce el sistema de Mindstorms LEGO EV3 Robótica. Los estudiantes explorarán conceptos de ingeniería y eléctrico, diseñaran varios robots con diferentes sensores, y usarán la computadora para programar sus robots para responder al sensor y hacer las cosas deseadas. Registrar: <https://conta.cc/3ZHzkGG>

### [Bootcamp de Microscopia](#), SJCOE FabLab | 10 de Julio, 2023, 9:00AM-2:30PM | Grados 6-8

¡Ven a ser parte de esta oportunidad única en el condado de San Joaquín para construir tus habilidades! Los estudiantes estarán expuestos a actividades de Microscopía. También aprenderán cómo mantener un cuaderno de investigación de laboratorio. Registrar: <https://conta.cc/3JjvCOC>

### [Ingeniería en un Mundo Virtual con Minecraft](#), SJCOE WEC - Harmony Grove | 10 - 12 de Julio, 2023, 9:00AM-2:30PM | Grados 5-8

La Educación de Minecraft es un enorme mundo de juego en el cual los estudiantes pueden inventar, experimentar, y colaborar. Aprenderemos cómo codificar en bloques y pitón cuando usamos Minecraft como una plataforma para ingeniar soluciones a problemas en nuestra vida real. Registrar: <https://conta.cc/3ygA9dG>



# San Joaquin County Office of Education

# STEM CAMPS

## SUSD Programas de Aprendizaje Extendido Para Estudiantes en el SJCOE



### **Tecnología Usable de Ingeniería, SJCOE FabLab | 11 - 13 de Julio, 2023, 9:00AM-2:30PM | Grados 6-8**

Esta clase expondrá programas básicos de computadora y habilidades de codificación a los estudiantes en los grados 6-8. También tendrán la oportunidad de trabajar con la impresión 3D y equipo de corte por láser en el FabLab de SJCOE. Registrar: <https://conta.cc/41Osyk8>

### **Inventiones Robóticas con LEGO, SJCOE WEC - Harmony Grove | 18 -20 de Julio, 2023, 9:00AM-2:30PM | Grados 6-8**

Esta es una clase divertida que introduce el sistema de Mindstorms LEGO EV3 Robótica. Los estudiantes explorarán conceptos de ingeniería y eléctrico, diseñarán varios robots con diferentes sensores, y usarán la computadora para programar sus robots para responder al sensor y hacer las cosas deseadas. Registrar: <https://conta.cc/3YopW9U>

### **Microscopia y Visualización de Datos, SJCOE WEC | 26 - 27 de Julio, 2023, 9:00AM - 2:30PM | Grados 6-8**

La observación es un aspecto esencial en la ciencia. Algunas cosas las podemos ver con los ojos, pero con otras cosas ocupamos herramientas para entender mejor. Durante este campamento de 2 días, trabajaremos con varios microscopios, diseñaremos un microscopio, y interpretaremos los datos de la temperatura para hacer visualizaciones mientras observamos el mundo de diferentes maneras. Registrar: <https://conta.cc/3ZOC3hD>