



# ACADEMIA DE VERANO DEL PROGRAM STEAM 2019

Los campamentos de STEAM son una excelente oportunidad para que los estudiantes participen en actividades que promueven la ciencia, la tecnología, la ingeniería, el arte y las matemáticas. Es nuestra esperanza que estas experiencias le intriga a los estudiantes a participar en otros talleres de STEAM, las clases de preparatoria y, finalmente, elegir una profesión en una carrera relacionada con STEAM. Talent Maker City se complace en asociarse con el Distrito de Servicios Educativos del Sur de Oregón (SOESD, por sus siglas en inglés) y el Distrito Escolar de Phoenix-Talent para proporcionar fondos e instalaciones para ayudar a que los campamentos de verano STEAM sean posibles en el Condado de Jackson.

## HACER TU PROPIO SKATEBOARD (PATINETA)

¡Diseña, construye, y patina! Los estudiantes pondrán en práctica sus habilidades básicas de matemáticas, ingeniería y artísticas mientras trabajamos desde el concepto, hasta el diseño, hasta pegando la plataforma y el montaje del hardware. ¡Los estudiantes que completen el taller se llevarán a casa su propio skateboard (patineta) único y listo para montar!

## INNOVACIONES EN SALUD Y MEDICINA

Diseña y construye prótesis originales (extremidades artificiales) y aprende como puedes hacer una diferencia en la atención médica. ¡Incluso veremos cómo la tecnología de impresión 3D ayuda con este proceso! Los estudiantes aprenderán anatomía básica y sistemas corporales en un ambiente interactivo y divertido mientras resuelven algunos de los mayores problemas para las personas en sus hogares y lugares de trabajo.

## SEMANA DE COHETES - "BLAST OFF"

¡Únete a nuestra tripulación de vuelo cuando despeguemos al espacio! Este emocionante campamento se trata de cohetes y de cómo están alimentando nuestro conocimiento de otros mundos. La preparación de la misión incluye la construcción de cohetes personalizados (¡impresoras 3D!) y la realización de experimentos para explorar la ciencia detrás de los viajes espaciales. Desde los conceptos básicos de las Leyes de la Física de Newton hasta la masa y la gravedad, aprenderás lo que se necesita para ser un verdadero científico de cohetes.

## INTRODUCCIÓN A SERIGRAFÍA

¡Aprende lo básico de serigrafía con Talent Maker City! En este taller súper padre, obtendrás experiencias en lo básico desde del diseño, hasta la extracción de la tinta, hasta la fabricación de tus propias camisetas, carteles y calcomanía. ¡Depende de usted y su imaginación es este taller!

COLABORACION ENTRE



TALENT MAKER CITY is a 501(c)(3) nonprofit organization based in Talent, Oregon. Our goal is to drive local economic development by establishing Talent as a regional hub for creative and technical innovation.

YOU + MAKE + TALENT

web: [www.talentmakercity.org](http://www.talentmakercity.org)

email: [makeit@talentmakercity.org](mailto:makeit@talentmakercity.org)

 @talentmakercity



# ACADEMIA DE VERANO DEL PROGRAM STEAM 2019

Los campamentos de STEAM son una excelente oportunidad para que los estudiantes participen en actividades que promueven la ciencia, la tecnología, la ingeniería, el arte y las matemáticas. Es nuestra esperanza que estas experiencias le intriga a los estudiantes a participar en otros talleres de STEAM, las calases de preparatoria y, finalmente, elegir una profesión en una carrera relacionada con STEAM. Talent Maker City se complace en asociarse con el Distrito de Servicios Educativos del Sur de Oregón (SOESD, por sus siglas en inglés) y el Distrito Escolar de Phoenix-Talent para proporcionar fondos e instalaciones para ayudar a que los campamentos de verano STEAM sean posibles en el Condado de Jackson.

## ROBÓTICA DE LEGOS

Descubre el último desafío de LEGO®: ¡El poderoso LEGO MINDSTORMS® EV3! ¡Tú y tu compañero tendrán el poder de crear y controlar tus propias criaturas, vehículos, máquinas e inventos robóticos de LEGO! Al combinar los elementos de LEGO® con un ladrillo programable, motores y sensores, puedes hacer que tus creaciones caminen, hablen, atrapen, piensen y hagan casi cualquier cosa que puedas imaginar. Además, es muy divertido hacer que los robots hagan cosas.

## MOSAICOS GEOMÉTRICOS

Los mosaicos son una forma de arte que se datan a tiempos antiguos. ¡Son visualmente agradables, duraderos y divertidos de hacer! Los estudiantes aplicarán sus habilidades de geometría y medición utilizando una variedad de formas y ángulos para crear un patrón de mosaico. Aprenderán sobre diseño, adhesivos, herramientas de corte, técnicas de ajuste y lechada. Los estudiantes que completen el taller se llevarán a casa su propia obra maestra de mosaico geométrico.

## FORENSES DE CSI

Aprende los secretos de cómo los investigadores de la escena del crimen revelar misterios ocultos mediante la observación cuidadosa y la recopilación de pruebas. Vamos a aprender acerca de la investigación de la escena del crimen, la detección y la interpretación de las huellas dactilares, tipo de sangre, patrones de manchas de sangre, ADN, la ética y el testimonio ante los tribunales mientras resolvemos un misterio de asesinato a lo largo de la semana.

COLABORACION ENTRE



Phoenix-Talent Schools  
Excellence For Everyone

TALENT MAKER CITY is a 501(c)(3) nonprofit organization based in Talent, Oregon. Our goal is to drive local economic development by establishing Talent as a regional hub for creative and technical innovation.

YOU + MAKE + TALENT

web: [www.talentmakercity.org](http://www.talentmakercity.org)

email: [makeit@talentmakercity.org](mailto:makeit@talentmakercity.org)

[@talentmakercity](#)