

STEAM CAMP ESQOK

Talleres Tecnológicos

Curicó 2018



ESQOK



STEAM CAMP

Programa educativo tecnológico que involucra la experimentación y aprendizaje de diversas disciplinas de manera lúdica y con talleres para todas las edades e intereses.

Diversión, conocimiento, integración , compañerismo y grandes experiencias

¡Garantizadas!

CIENCIA – TECNOLOGÍA – INGENIERÍA- ARTE – MATEMÁTICAS





¿POR QUÉ STEAM?

Porque a través de la enseñanza de las Ciencias, Tecnología, Ingeniería, Arte y Matemática, podemos ayudar a que nuestros estudiantes estén preparados en estas materias y a la vez puedan ser parte activa en el desarrollo tecnológico y científico de la sociedad. El beneficio de aplicar esta metodología es la motivación que genera en los estudiantes, además con ella se adquieren herramientas necesarias para identificar problemas, recopilar y analizar datos, probar las posibles soluciones, resolver los problemas de forma lógica y también potenciar la creatividad.



Programa para niñ@s de 6 a 14 años



5 talleres por cada nivel

40 horas de aprendizaje
experimental e innovador

Modalidad jornada
completa o a elección





Malla de talleres

STEAM

Robótica con
LEGO WE DO

Juegos 2D con
Scratch

Arduino Junior

Introducción a
los
Videojuegos

Robótica con
LEGO EV3

Edición de
videos FX

Experimentación
Creativa

Impresión 3D
Junior

Escuadrón
molecular

Realidad
Virtual

Científicos del
micromundo





Planificación talleres

HORARIO	EDAD	SALA	LUNES 09	MARTES 10	MIÉRCOLES 11	JUEVES 12	VIERNES 13
9:00- 17:15	6 A 8 KIDS	1	Juegos 2D con Scratch	Lego WeDo I	Experimentación creativa	Impresión 3D Junior	Lego WeDo II
	9 A 11 TWEENS	2	Experimentación creativa	Impresión 3D Junior	Lego EV3	Científicos del micromundo	Realidad Virtual
	12 A 14 TEENS	3	Introducción a los Videojuegos	Escuadrón molecular	Edición de videos FX	Lego EV3	Arduino Junior
13:00-13:45		ALMUERZO					



INFORMACIÓN GENERAL

Dónde: Orchard College, Camino a Zapallar kilómetro 1, Curicó.

Cuándo: semana del 09 al 13 de julio 2018.

Horario: 9:00 a 17:15 Almuerzo de 13:00 a 13:45 (opciones: traer almuerzo o ir a casa)

Inscripciones: En www.esqok.com a partir del 1 al 10 de junio(Periodo de inscripción exclusivo para comunidad Orchard) Habrá cupos limitados* por lo que NO se aceptarán inscripciones después de la fecha indicada.

Pago: De forma directa en el sitio web www.esqok.com sistema WEB PAY (débito, crédito, transferencias)

Consultas: contacto@esqok.com

* **Cupos limitados: 25 participantes por grupo de edad**

INVERSIÓN

SEMANA STEAM CAMP

5 talleres + Aprendizaje + Diversión \$ 175.000

DÍA STEAM*

1 taller + 8 horas de aprendizaje \$ 35.000

SEMANA STEAM CAMP ORCHARD**

5 talleres + Aprendizaje + Diversión \$150.000

*Día STEAM: se puede elegir 1 o más talleres y el valor por cada uno es de \$35.000

**Semana STEAM Orchard: Al ser del colegio el valor preferencial al tomar la semana completa es de \$150.000

TALLERES ROBÓTICOS CON LEGO

STEAM



Lego WeDo

Con este kit educativo sorprendente y divertido, los más pequeños descubrirán el mundo de la robótica y programación. En el taller construiremos fantásticos animales robóticos, vehículos y mucho más, al tiempo que desarrollaremos la creatividad, utilizando los robots como un juego.



Lego EV3

La diversión y el aprendizaje no se acaban con estos robots de Lego EV3. Aprenderás a construirlos, programarlos y a resolver interesantes desafíos con ellos. Además podrás experimentar con su software de diseño y crear variadas estructuras con sus conocidos bloques.



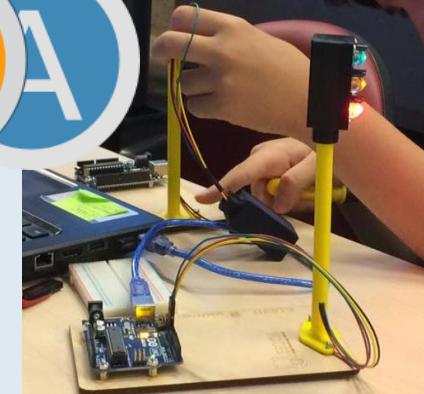
TALLERES DE PROGRAMACIÓN

STEAM



Animación 2D con Scratch

Taller en donde trabajarás con una herramienta de programación visual y creativa. Sus bloques nos ayudarán a crear juegos, historias interactivas animaciones y todo lo que puedas imaginar. Ideal para aprender programación ¡jugando!



Arduino Junior

Encender luces ,programarlas , entender el proceso y aprender a hacerlo será todo un desafío en este taller. Esta y muchas más actividades con Arduino vas a experimentar. Especial para niños y niñas que deseen comenzar a realizar sus propios inventos y darles vida.



TALLERES CIENCIA ENTRETENIDA

STEAM



Escuadrón molecular

¿Quieres ser un científico loco por la química y construir tus propias moléculas. Únete a nuestro “Escuadrón molecular” y tendrás la misión de investigar lo que ocurre en el nanomundo. ¿Qué sucede cuando las moléculas chocan? Ven y averígualo jugando con nuestro kit molecular.



Científicos del micromundo

Ven a explorar el mundo de los seres microscópicos. ¿Cómo son? ¿Tienen ojos, piernas, boca? Descubre todo esto y más con la ayuda del método científico y del microscopio que construiremos con un teléfono celular.

¡Todo un mundo nuevo por descubrir!



TALLERES CREATIVOS

STEAM



Edición de videos FX

Crea tus propias narraciones audiovisuales aprendiendo el manejo de herramientas para edición de videos, audio y postproducción. Gracias al efecto Chroma podrás crear las ambientaciones que deseas y los efectos especiales que imagines.



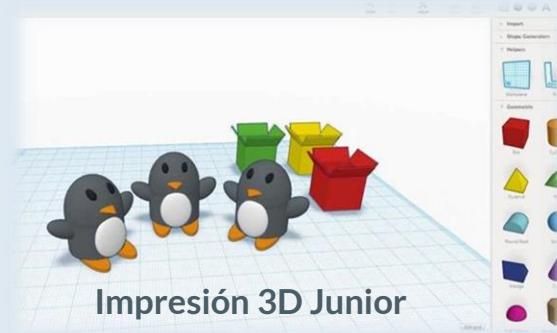
Experimentación creativa

¡Materiales, colores y mucha diversión! Ven a usar tu imaginación para fabricar con diferentes materiales tus propias creaciones. Pensando y experimentando como científico, imaginando y creando como un artista.



TALLERES 3D

STEAM



Un divertido taller para concretar tus ideas, aquí la magia de imaginar y crear se hará realidad al imprimir en 3D.

En este taller podrás personalizar un objeto, un juguete en miniatura o lo que tu mente invente , diseñarlo en el computador y luego fabricarlo en la impresora 3D.

Imagina, dibuja e imprime en 3D



TALLERES 3D

STEAM



Introducción a los videojuegos

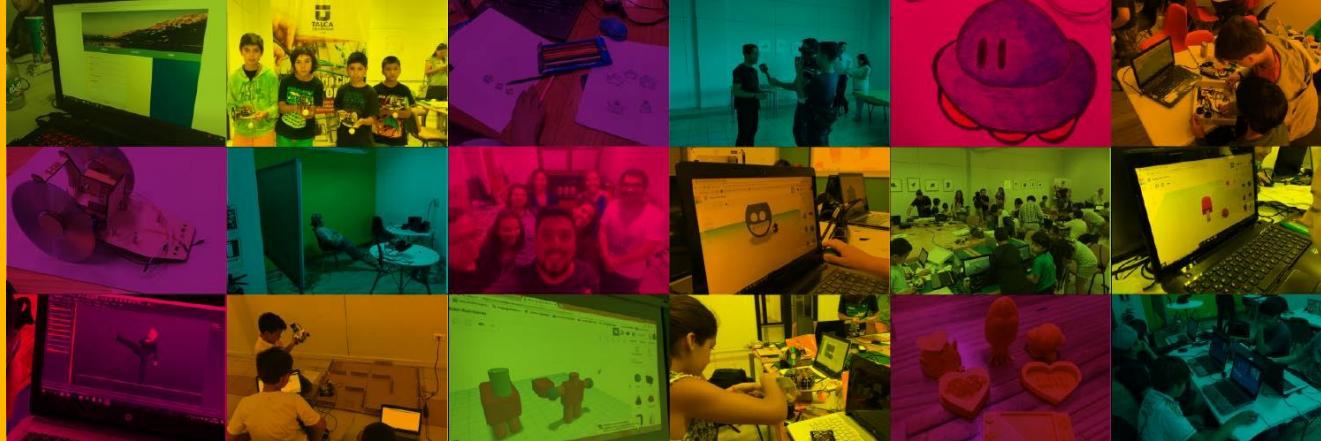
En este taller formarás parte del proceso de creación de videojuegos 3D, aprenderás a usar herramientas de desarrollo y edición de personajes y escenarios usando increíbles software como Blender, Make Humanan y Unity que serán de gran ayuda en este proceso.



Realidad Virtual

Ven a vivir una experiencia interactiva en la que aprenderás a realizar imágenes 360° en tu celular y la creación de escenarios virtuales, además fabricarás tus propios lentes y podrás vivenciar en diferentes actividades recorridos asombrosos .





www.esqok.com

