



OCTUBRE  
2018

## PROGRAMA TALLERES

HORARIO	SALA	TALLER	LO IMPARTE
11:00 – 11:45	S05 Hall Sur edificio Escuela, Beauchef 850	<b>Huertos hidropónicos, alternativa sustentable de culto:</b> enseñará a fabricar un huerto hidropónico de sistema NFT de pequeñas dimensiones. Para todo público.	Tomás Flores / Gabriela Montesinos
	DCC 2º piso, Beauchef 851	<b>Taller de scratch:</b> su objetivo es introducir a niñas y niños pequeñas al mundo de la computación a través de scratch, un lenguaje creado con este fin. Para estudiantes de 8 a 11 años.	Grupo niñas PRO
	Zócalo de Geología Beauchef 850	<b>Recreando procesos geológicos:</b> utilizando arenas de diferentes colores, se realizarán modelos análogos que buscan generar a escala las deformaciones visibles en superficie (como pliegues y fallas). Para todo público.	Sebastián Villarroel
	Laboratorio de rocas Piso -1, Edif. Geología, Beauchef 850	<b>Reconocimiento de minerales:</b> enseñará cómo reconocer minerales mediante técnicas diagnósticas, con la ayuda de lupas, rayadores, cerámicas, etc. Para todo público.	Francisca Maella
12:00 – 12:45	B06 Piso -1, Beauchef 851	<b>Dándole de comer a los gusanos ¿cómo fabricar una vermicompostera casera?:</b> el taller enseñará a fabricar una vermicompostera casera a partir de materiales del hogar, para segregar y valorizar los residuos orgánicos originados a nivel domiciliario. Para todo público.	Pablo Garrido
	S05 Hall Sur edificio Escuela, Beauchef 850	<b>Edupack:</b> busca interiorizar a los participantes en la sustentabilidad y educación ambiental a partir de una actividad recreativa en la que diseñan y construyen su propia ciudad sustentable. Para todo público.	Consuelo Covarrubias
	DCC 2º piso, Beauchef 851	<b>Taller de Alice:</b> el objetivo es que los asistentes programen una animación 3D describiendo lo que han visto en el Festival de Ingeniería y Ciencias. Para esto tendrán el apoyo del profesor y los auxiliares que estarán apoyando en el taller. Estudiantes desde 8 años.	Jérémy Barbay
	Techo Geofísica Blanco Encalada 2002	Lanzamiento con globo meteorológico: ¿cómo los meteorólogos miden los parámetros necesarios para predecir el tiempo? En este taller lo veremos en vivo y en directo mediante el lanzamiento de un globo meteorológico. Para todo público.	Roberto Rondanelli
13:00 – 13:45	S03 Hall Sur, edificio Escuela, Beauchef 850	<b>Realidad Aumentada como herramienta de Alfabetización Oceánica:</b> pretende mostrar herramientas gratuitas para crear sus propias experiencias de Realidad Aumentada, y además se trabajará con las Aplicaciones de Realidad Aumentada y Realidad Virtual de ChileMIO.	Paúl Gómez-Canchong
	S05 Hall Sur, edificio Escuela, Beauchef 850	Diseño de un diario: mediante una actividad lúdica y concreta, busca comprender la noción de optimización a través de la creación de un diario. Se desarrollará una competencia por equipos donde deberán construir dos páginas de un periódico, mediante la selección de noticias y publicidades. Para estudiantes desde 7º.	Comunidad InGenio del Instituto Sistemas Complejos de Ingeniería
	DCC 2º piso, Beauchef 851	Taller corto de P5.j: Introducción a la programación con P5.js para la animación y dibujo. Para estudiantes desde 11 años.	Grupo niñas PRO
	Introducción a la Ingeniería Piso -1, Beauchef 851	Desafío de Ingeniería Huevín: los estudiantes deberán salvar un huevo una caída libre. Estudiante de 1º a 8º básico.	Diego G. Cruz