



PROGRAMA TALLERES

| HORARIO | SALA | TALLER | LO IMPARTE |
|---------------|---|---|---|
| 11:00 – 11:45 | S05 Hall Sur edificio Escuela, Beauchef 850 | Huertos hidropónicos, alternativa sustentable de culto: enseñará a fabricar un huerto hidropónico de sistema NFT de pequeñas dimensiones. Para todo público. | Tomás Flores / Gabriela Montesinos |
| | DCC 2° piso, Beauchef 851 | Taller de scratch: su objetivo es introducir a niñas y niños pequeños 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 | Recreando procesos geológicos: 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 | Reconocimiento de minerales: 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 | Dándole de comer a los gusanos ¿cómo fabricar una vermicompostera casera?: 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 | Edupack: 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 2° piso, Beauchef 851 | Taller de Alice: 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 | Realidad Aumentada como herramienta de Alfabetización Oceánica: 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 7°. | Comunidad InGenio del Instituto Sistemas Complejos de Ingeniería |
| | DCC 2° 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 1° a 8° básico. | Diego G. Cruz |