

## Taller de Electrónica para Niños



### Descripción

Este taller busca acercar a los niños tempranamente a la electrónica, de una manera segura y entretenida, utilizando principalmente la experimentación para adquirir conocimientos. Con los kits de LittleBits los niños pueden manipular elementos que les permiten crear soluciones originales e innovadoras para diferentes desafíos que se les propone, dependiendo de las edades y gustos. En las actividades del taller también se utiliza material concreto que complementa a la electrónica y permite que los niños lo vivan como un juego.

### Quienes deben asistir

Niños entre 6 a 13 años que deseen aprender sobre electrónica para crear proyectos e inventos.

### Objetivos

Al término del curso los participantes serán capaces de:

- Conocer e identificar los componentes eléctricos y electrónicos dentro de un circuito
- Diseñar y calcular circuitos electrónicos básicos
- Utilizar instrumentación de laboratorio

### Metodología

**Presencial:** Taller guiado por el relator, quien explicará y guiará las actividades prácticas que desarrollarán los participantes.

## Módulos del curso

### 1-Exploración Individual del Material

- En esta parte los participantes exploran el material, crean actividades básicas de causa efecto. Diferencias las diversas partes de los kits.

### 2-Actividades Guiadas Individuales

- En esta etapa se le presentan diversos desafíos donde deben ocupar los elementos de los kits para buscar una solución. Por ejemplo: máquina para hipnotizar, un móvil divertido, máquina de cosquillas, etc.

### 3-Desafío Final

- Para esta actividad los participantes se juntan en grupos y se les propone un desafío donde inventar junto a sus compañeros una solución y luego exponerla al grupo. Los desafíos pueden ser por ejemplo, carrera de autos, el mejor robot, etc.

## Información General

- Duración: 3 horas cronológicas
- Desarrollo del Curso: 1 sesión de 3 horas
- Valor: \$40.000 IVA incluido
- Lugar de Realización: Goethe Institut Chile, Holanda 100 Piso 2, Providencia
- En el curso se le facilitaran los materiales, sin embargo si desea comprarlos los puede hacer en MCI Electronics.
- Al finalizar el curso se brindará un diploma de participación en el Curso de electrónica

### **Términos y Condiciones de Contratación del Servicio**

El pago del curso debe realizarse con plazo máximo 5 días hábiles antes del inicio del programa, de lo contrario, MCI puede cancelar la inscripción y entregar el cupo a un tercero.

En caso de que el niño no pueda asistir por problemas de fuerza mayor, este puede tomar curso en cualquiera de nuestras fechas calendarizadas durante el año (previo aviso y justificativo formal de inasistencia), luego de terminado el año calendario el curso se pierde en su totalidad.

La realización del curso está sujeta a quórum mínimo de 6 personas, MCI confirmará la realización con 3 días hábiles de anticipación vía correo electrónico; si el curso no cuenta con quórum para ser realizado el valor pagado será devuelto en su totalidad.

### **Inscripciones y consultas**

Andrea De la Fuente  
Encargada de Capacitación  
e-mail: [adelafuente@mcielectronics.cl](mailto:adelafuente@mcielectronics.cl)  
Teléfono: +56 987248199