

Tribu Maker Cdisruptive

CURSOS ENERO - MARZO 2025

¡Aprende haciendo!

Crea objetos útiles y de arte, máquinas simples, robots y vehículos, utilizando diferentes equipos y herramientas de forma segura y divertida.

Tribu Maker 1 INICIAL

- 6 a 8 años
- 9 a 12 años
- 13 a 15 años, jóvenes y adultos

Tribu Maker 2 INTERMEDIO

- 6 a 8 años
- 9 a 12 años
- 13 a 15 años, jóvenes y adultos

Tribu Maker 3 AVANZADO

- 9 a 12 años
- 13 a 15 años, jóvenes y adultos

----- Materiales y herramientas a utilizar: -----

Papel — Cartón — Madera — Metales
Vinil — Textil — Piel — Plástico — Pintura



Inicia tu aprendizaje en el uso de **computadoras y software** para diseñar objetos digitales, **pluma e impresoras 3D y cortadoras láser**.



¡Quiero inscribirme!

Escanea el código QR y regístrate:

Robo Tribu MAKER Cdisruptive

1 Inicia tu aprendizaje en el diseño y fabricación de máquinas simples, motorizadas y robots.

2 Diseña y fabrica robots, máquinas simples y motorizadas, utilizando motores, engranes, palancas, ejes, ruedas, componentes y circuitos eléctricos / electrónicos, así como diversos materiales.

3 Diseña y construye robots y máquinas con circuitos electrónicos que incorporen sensores de tacto, velocidad, posición, luz, presencia y sonido, entre otros.

Robo Tribu 1 Diseño y construcción BÁSICO

- 8 a 10 años
- 11 a 13 años
- 14 a 16 años, jóvenes y adultos



¡Quiero inscribirme!

Escanea el código QR y regístrate:

Robo Tribu 2 Diseño y construcción INTERMEDIO

- 8 a 10 años
- 11 a 13 años
- 14 a 16 años, jóvenes y adultos



¡Quiero inscribirme!

Escanea el código QR y regístrate:

Robo Tribu 3 Diseño y construcción AVANZADO

- 11 a 13 años
- 14 a 16 años, jóvenes y adultos



¡Quiero inscribirme!

Escanea el código QR y regístrate:

----- Materiales y herramientas a utilizar: -----

Papel — Cartón — Madera — Metales
Motores — Componentes eléctricos — Plástico — Pintura

Utiliza **herramientas manuales y eléctricas**, de forma segura y divertida.

----- Materiales y herramientas a utilizar: -----

Diseña y fabrica robots, máquinas simples y motorizadas, utilizando motores, engranes, palancas, ejes, ruedas, componentes y circuitos eléctricos/electrónicos, etc.

Diseña y construye circuitos electrónicos que realicen diferentes funciones -prender y apagar motores o mecanismos- utilizando componentes como LED, servomotores, resistencias, protoboards, switches, entre otros.



Simula por **computadora** el funcionamiento de tus circuitos electrónicos para probarlos e incorporarlos a tus creaciones.

----- Materiales y herramientas a utilizar: -----

Aprende a programar y utilizar microcontroladores -como ARDUINO- para hacer funcionar sensores, capacitores, resistencias, servomotores, y darles a tus robots y máquinas, la capacidad de realizar diversas tareas.



Simula por **computadora** el funcionamiento de tu programación y circuitos para probarlos e incorporarlos a tus diseños y objetos.



¡Llévate tus creaciones a casa!

*Aplican restricciones.

En nuestros cursos:

- Las **experiencias MAKER** se adecúan al grupo de **edad** y al **nivel que se cursa** y se imparten por mentores capacitados.
- Cdisruptive proporciona las herramientas, equipos y materiales necesarios.
- Los participantes reciben formación tecnológica, en metodología de diseño, fabricación, y en habilidades como: **pensamiento crítico, solución de problemas, creatividad, comunicación y colaboración**.
- Comprenden un total de **16 horas clase** (4 horas clase por semana).

Horarios

2 sesiones
2 horas x 2 días + Martes y jueves
+ Miércoles y viernes 4 a 6 pm
+ 6 a 8 pm

1 sesión
4 horas x 1 día + Lunes + 4 a 8 pm

1 sesión
4 horas x 1 día + Sábados + 9:30 am
+ a 1:30 pm

Costo

Inversión de estudiante por curso: **\$ 2,300.00 + IVA** (incluye material).