



Curso en

ROBÓTICA

INFORMACIÓN GENERAL

Intensidad: 20 horas

Horario: 9:00 am. a 1:00 p.m.

Fecha de inicio: 3 de diciembre

Fecha de finalización: 7 de diciembre

Edad: 7 a 14 años

Inversión:

Niños en general \$450.000

Hijos de egresados de la UJTL \$360.000

Hijos de funcionarios de la UJTL \$310.000

Objetivo

En el Curso de Robótica de UTADDEO los participantes aprenderán los conceptos básicos de la robótica. Luego de esto, las sesiones se dividirán para comprender los diferentes tipos de mecanismos, sensores y controladores con los que se pueden desarrollar plataformas robóticas.

Cada sesión contara con una parte teórica y una práctica.

Contenido

1. Sesión de Mecánica • Construcción de araña robot. (Robot obsequio).
2. Sesión de Electrónica • Construcción carro robot.
3. Sesión de Programación I: • Construcción proyecto con arduino I. Manipulación de servomotores.
4. Sesión de Programación II: • Construcción proyecto con arduino II. Manipulación de sensores.
5. Sesión de Robótica: • Construcción proyecto final. Bog el Robot.
6. Finalización del taller.

Informes e inscripciones:

Educación Continuada

e-mail: educacion.continuada@utadeo.edu.co

PBX: 2427030 Ext. 1160 – 3956

Bogotá – Colombia