



Robótica con Arduino Junior

I. OBJETIVO

Comprender los conceptos básicos de Electrónica así como nociones de programación.

II. DIRIGIDO A

Niños 8 a 11 años

III. INICIO, HORARIO Y LUGAR DE CLASES

Inicio de Clases(*): Lunes 09 de Enero de 2017

Finalización de Clases(*): Miércoles 01 de Febrero de 2017

Duración: 16 Horas

8 Sesiones. Cada sesión es de 2 horas

Horario de Clases: Lunes y Miércoles de 11:00 a 13:00

Lugar de Clases: Instalaciones del CTIC – UNI

Av. Túpac Amaru – Puerta N°5. Pabellón R4

IV. UNIDADES DE APRENDIZAJE

UNIDAD I

INTRODUCCIÓN A LA ELECTRÓNICA Y SUS DISPOSITIVOS

Definiciones básicas de Electrónica, corriente, dispositivos electrónicos.

UNIDAD II

ARDUINO Y SU PROGRAMACIÓN

Definición del Entorno de desarrollo, el IDE de Arduino. Interacción con sensores.

UNIDAD III

SENSORES Y MOTORES DC

Sensores Segunda Parte, Uso de Motores DC, control de Motores DC.

UNIDAD IV

CHASIS ROBÓTICO CON BLUETOOTH

Uso del Módulo Bluetooth, interacción de Arduino con una tablet o smathphone, control de un chasis robótico vía tablet con Android.

V. INVERSIÓN

S/. 250.00

Al finalizar el curso se entregará un certificado a nombre de la **Universidad Nacional de Ingeniería**.

VI. INFORMES E INSCRIPCIONES

Unidad de Capacitación CTIC – UNI

Teléfonos: 4811070 anexo 7004

RPC 993650618

e-mail: capacitacion-ctic@uni.edu.pe

infoctic@uni.edu.pe

Web: www.ctic.uni.edu.pe

* La institución se reserva el derecho de reprogramar la fecha de inicio al no completar la cantidad mínima de participantes.