

Electrónica Microprogramable

Modalidad:	Presencial	Tipo:	Curso Corto
Duración:	36.0 (horas académicas de 50 minutos)		

Acerca de este Curso

El estudiante aprenderá a programar tarjetas electrónicas y adquirirá un adecuado nivel de estructuración de secuencia lógica y pondrá en práctica conocimientos de programación utilizando el micro autómatas LOGO! de Siemens y tarjetas electrónicas programables de Arduino. El estudiante adquirirá los conocimientos y destrezas para poder controlar variables físicas por medio de la programación.

Temario

Nro.	Tema
1	Introducción a los lenguajes de programación
2	Hardware programable ARDUINO
3	Programación y conexión de sensores y actuadores ARDUINO.
4	Convertor ADC y comunicación serial.
5	Comunicación inalámbrica Bluetooth.
6	Introducción al micro autómatas LOGO de Siemens.
7	Lenguaje de programación FUP y KOP: lógica digital, contadores, temporizadores.
8	Aplicaciones industriales.