

**Una vez confirmado el inicio del curso, no se podrá solicitar la devolución del monto pagado. El dictado de clases se iniciará siempre que se alcance el número mínimo de alumnos matriculados.**

## Contenido temático:

1

### INTRODUCCIÓN

- Introducción a la Electrónica Básica
- Introducción a la plataforma educativa Arduino

2

### SEÑALES DIGITALES- SALIDA

- Manejo de Señales Digitales de Salida
- Ejercicios

3

### SEÑALES DIGITALES- ENTRADA

- Manejo de Señales Digitales de Entrada
- Ejercicios

4

### CONTROL DE FLUJO

- Estructuras de Control de Flujo – Condicionales
- Estructuras de Control de Flujo – Repetitivas
- Ejercicios

5

### SEÑALES ANALÓGICAS

- Manejo de Señales Analógicas
- Ejercicios

6

### CONTROL DE MOTORES

- Control de Motores DC
- Control de Servomotores
- Control de Motores de Paso
- Ejercicios

7

### PWM Y DISPOSITIVOS DE VISUALIZACIÓN

- Modulación por Ancho de Pulso (PWM)
- Manejo de Dispositivos de Visualización
- Ejercicios

8

### EXÁMEN

- Repaso
- Examen Final

## Facilitador:



### Jorge Valerio

Ingeniero electrónico especializado en mecatrónica, automática e instrumentación. Diplomado en Fabricación Digital por el Fab Academy (MIT – CBA) y con experiencia en manufactura aditiva. Instructor local y evaluador global del Fab Academy y Fabricademy en Fab Lab ESAN. Miembro activo del IEEE y de la RAS. Emprendedor y maker con trayectoria en innovación y tecnologías digitales.

*\*Universidad ESAN se reserva el derecho de reemplazar al expositor por un expositor de similar experiencia.*

## Inversión:

s/ 720

ESAN otorga descuentos a alumnos, ex alumnos, graduados, participantes grupales y corporativos.

Para mayor información consulte con su asesora comercial

Contáctate con un asesor



Visita nuestra web

