



# PROGRAMACIÓN DE MICROCONTROLADORES “RASPBERRY PI PICO Y MICROPYTHON”

## » Facultad de Ingeniería

Programa de ingeniería eléctrica



Fecha

22 al 29 de octubre

22 de octubre: Inducción 6:00 p.m. a 7:00 p.m.

25 al 29 de octubre: 6:00 p.m. a 9:00 p.m.

Modalidad: virtual



El curso corto “Raspberry Pi Pico y MicroPython” se enfocará en enseñar las habilidades requeridas para el desarrollo de software embebido sobre la tarjeta Raspberry Pi Pico usando el lenguaje MicroPython. Se empezará por las bases del lenguaje MicroPython y el uso del API disponible para interactuar con los módulos de hardware de la tarjeta. Como proyecto final se creará un medidor de corriente y potencia usando múltiples periféricos, aplicando todos los conceptos e interfaces estudiadas durante el desarrollo del curso.



Dirigido a:

Estudiantes, técnicos, tecnólogos o ingenieros interesados en capacitarse en programación de microcontroladores y cuyos mínimos conocimientos previos deben ser los siguientes:

- Experiencia en el montaje de circuitos electrónicos en protoboard
- Experiencia soldando componentes con cautín
- Experiencia mínima con algún lenguaje de programación

Más información

Cel: 318 361 2331

Correo electrónico: [ielectrica@lasalle.edu.co](mailto:ielectrica@lasalle.edu.co)