



DIAS: LUNES Y MIERCOLES
HORARIOS: 10am hasta las 16pm
Inscripción: soporte@elemon.com.ar
Profesor: Andrés Bruno Saravia

\$250

TLS0101 Comenzando con MPLAB X:

En esta clase aprenderá manejar el entorno de desarrollo MPLAB X y los programadores de Microcontroladores PIC. Aprenderá a crear programas, bajarlos al microcontrolador, usar el debugger para correr su programa paso a paso usando el MPSIM y el PICKIT2. Además le enseñaremos como manejar las plantillas para crear sus programas en lenguaje C, y como usar el PROTEUS como simulador de sus circuitos.

\$250

TLS2101 Lenguaje C para Microcontroladores PIC:

En esta clase usted aprenderá el lenguaje C usado para los Microcontroladores PIC, las características del lenguaje, su sintaxis, los recursos del mismo. Creará diferentes programas que le permitirán asimilar todos los recursos del lenguaje. Los programas serán realizados usando el compilador XC8 de Microchip y el entorno MPLAB X, junto con nuestro programador ICSP y placa de entrenamiento PICTRAINER.

\$250

MCU1101 Comenzando con PIC®16F1 en Lenguaje C:

En esta clase usted aprenderá cómo funciona el PIC16F1, las características de su núcleo, como maneja la memoria de programa y datos, como trabajan los puertos I/O y su oscilador interno. Realizará una serie de programas en los cuales podrá aplicar lo aprendido usando el compilador XC8 de Microchip y el entorno MPLAB X, junto con nuestro programador ICSP y placa de entrenamiento PICTRAINER.

\$250

MCU1121 Control de Periféricos de PIC®16F1 con Lenguaje C:

En esta clase aprenderá cómo funcionan los periféricos más importantes del microcontrolador PIC16F1 (ADC, Timer0 y Timer1, el PWM, la USART) como programarlos en lenguaje C, y le enseñaremos a manejar displays LCDs inteligentes para poder crear interfaces de usuario.

\$250

TLS2118 Comenzando con PIC®18F:

En esta clase usted aprenderá como funciona un PIC18F, las características de su núcleo, como maneja la memoria de programa y datos, como trabajan los puertos I/O y su oscilador interno. Realizará una serie de programas en los cuales podrá aplicar lo aprendido usando el compilador XC8 de Microchip y el entorno MPLAB X, junto con nuestro programador ICSP y placa de entrenamiento PICTRAINER.

\$250

MCU2121 Control de Periféricos de PIC®18 con Lenguaje C:

En esta clase aprenderá cómo funcionan los periféricos más importantes del PIC18F (ADC, Timer0 y Timer1, el PWM, la USART) como programarlos en lenguaje C y las librerías de periféricos que tiene Microchip para estos MCUs, e incluso le enseñaremos a manejar displays LCDs inteligentes para poder crear interfaces de usuario.

\$250

MCU3121 Comenzando con PIC®24F & dsPIC:

En esta clase usted aprenderá como funciona un PIC24F, las características de su núcleo, como maneja la memoria de programa y datos, como trabajan los puertos I/O y su oscilador interno. Realizará una serie de programas en los cuales podrá aplicar lo aprendido usando el compilador XC16 de Microchip y el entorno MPLAB X, junto con nuestro programador ICSP y placa de entrenamiento PIC24F_TRAINER.

\$250

MCU3122 Control de Periféricos de PIC®24F & dsPIC con Lenguaje C:

En esta clase aprenderá cómo funcionan los periféricos más importantes del PIC24F (ADC, Timer0 y Timer1, el PWM, la UART) como programarlos en lenguaje C y las librerías de periféricos que tiene Microchip para estos MCUs, e incluso le enseñaremos a manejar displays LCDs inteligentes para poder crear interfaces de usuario.