

CURSOS DE VERANO CERTIFICADOS POR MICROCHIP

APRENDA A PROGRAMAR CON CCS
EN SÓLO 3 CLASES.

\$ 350 + IVA
COSTO TOTAL DEL CURSO

FEB
07 CLASE 1
7/2 - 18:30 a 21:30 hs

Características del PIC16F1939. Características del compilador CCS. Haciendo un Proyecto con CCS. Elementos fundamentales de un Programa en Lenguaje C con CCS (archivo de cabecera, Fusibles de configuración, Redefinición de pines, función o rutina principal). Funciones de delay. Creando Nuestro primer programa con PIC16F1939. Funciones CCS para el Control de Puertos I/O. Programa de Lectura de Pulsadores y escritura en leds.

FEB
09 CLASE 2
9/2 - 18:30 a 21:30 hs

Los display LCD (fundamentos). Las Librerías CCS para el control de periféricos. Librería Flex_lcd para el control de display. Creando un programa para un mensaje simple. Creando un programa para un mensaje recirculante. Haciendo un programa para un contador ascendente/descendente.

FEB
11 CLASE 3
11/2 - 10:00 a 13:00 hs

El convertor A/D en los PIC16. Funciones CCS para el manejo del convertor. Creando un programa de lectura del convertor. Creando un programa para hacer un voltímetro. EL sensor de temperatura MCP 9700A y sus características. Creando el programa de un sensor de Temperatura.

CURSOS DE VERANO CERTIFICADOS POR MICROCHIP

DESARROLLE APLICACIONES USB CON CCS
EN SÓLO 3 CLASES.

\$ 350 + IVA
COSTO TOTAL DEL CURSO

FEB
14 CLASE 1
14/2 - 18:30 a 21:30 hs

Características del PIC18F4550. Características del compilador CCS. Haciendo un Proyecto con CCS. Elementos fundamentales de un Programa en Lenguaje C con CCS (archivo de cabecera, Fusibles de configuración, redefinición de pines, función o rutina principal). Funciones de delay. Creando nuestro primer programa con PIC18F4550. Funciones CCS para el Control de Puertos I/O. Programa de Lectura de Pulsadores y escritura en leds.

FEB
16 CLASE 2
16/2 - 18:30 a 21:30 hs

Fundamentos del puerto USB. Funciones CCS para USB. características de la clases CDC. Funciones para implementar un CDC y emular un VCP (puerto COM virtual). Creando nuestro primer programa USB "Hola Mundo". Creando un programa de control remoto por USB.

FEB
18 CLASE 3
18/2 - 10:00 a 13:00 hs

El convertor A/D de PIC18F. Funciones CCS para el control del ADC. Creando un voltímetro por USB. Sensores de temperatura por SPI TC77. Librería CCS para controlar el TC77. Creando un programa de un termómetro con TC77 y USB.

CURSOS DE VERANO CERTIFICADOS POR MICROCHIP

APRENDA A PROGRAMAR dsPIC® CON CCS
EN SÓLO 3 CLASES.

\$ 350 + IVA
COSTO TOTAL DEL CURSO

FEB
21 CLASE 1
21/2 - 18:30 a 21:30 hs

Características del dsPIC33FJ128GP202. Características del compilador CCS. Haciendo un Proyecto con CCS. Elementos fundamentales de un Programa en Lenguaje C con CCS (archivo de cabecera, Fusibles de configuración, Redefinición de pines, función o rutina principal). Funciones de delay. Creando Nuestro primer programa con dsPIC33FJ128GP202. Funciones CCS para el Control de Puertos I/O. Programa de lectura de pulsadores y escritura en leds.

FEB
23 CLASE 2
23/2 - 18:30 a 21:30 hs

La UART de los dsPIC. Funciones CCS para el control de la UART. Creando nuestro primer programa USB "Hola Mundo". Creando un programa de control remoto por UART. Conectando la UART al USB por medio de un MCP2200 de Microchip para crear un COM Virtual.

FEB
25 CLASE 3
25/2 - 10:00 a 13:00 hs

Los Timers en dsPIC. Funciones CCS para el control del Timer. Interrupciones y su control por CCS. Creando un Reloj en CCS controlable por USART. El conversor A/D. Funciones CCS para el ADC. Programa de un voltímetro con transmisión por USART

SOMOS TRAINING PARTNER DE MICROCHIP EN ARGENTINA.

CURSOS DE VERANO CERTIFICADOS POR MICROCHIP TECHNOLOGY INC.

Clases prácticas orientadas a reducir los tiempos de desarrollo. Todos los alumnos reciben una placa de entrenamiento para trabajar durante la clase y además, un programador USB de regalo. El centro de entrenamiento está equipado con un osciloscopio y multímetros digitales. Con el objetivo de brindar una clase dinámica y efectiva sólo nos permitimos aceptar 10 alumnos por curso. Durante las clases se sirve café de Starbucks molido el mismo día. Cuidamos los detalles, siempre. **Conocenos.**

www.mcelectronics.com.ar

FEB
07

APRENDA A PROGRAMAR CON CCS
EN SÓLO 3 CLASES.

FEB
14

DESARROLLE APLICACIONES USB CON CCS
EN SÓLO 3 CLASES.

FEB
21

APRENDA A PROGRAMAR dsPIC® CON CCS
EN SÓLO 3 CLASES.

Clases reducidas con alto contenido práctico. Todos nuestros cursos están certificados por Microchip Technology Inc. Cupo limitado a 10 alumnos por curso. Requiere notebook para poder realizar las prácticas. Cada alumno recibe un programador MCE PDX USB sin cargo.