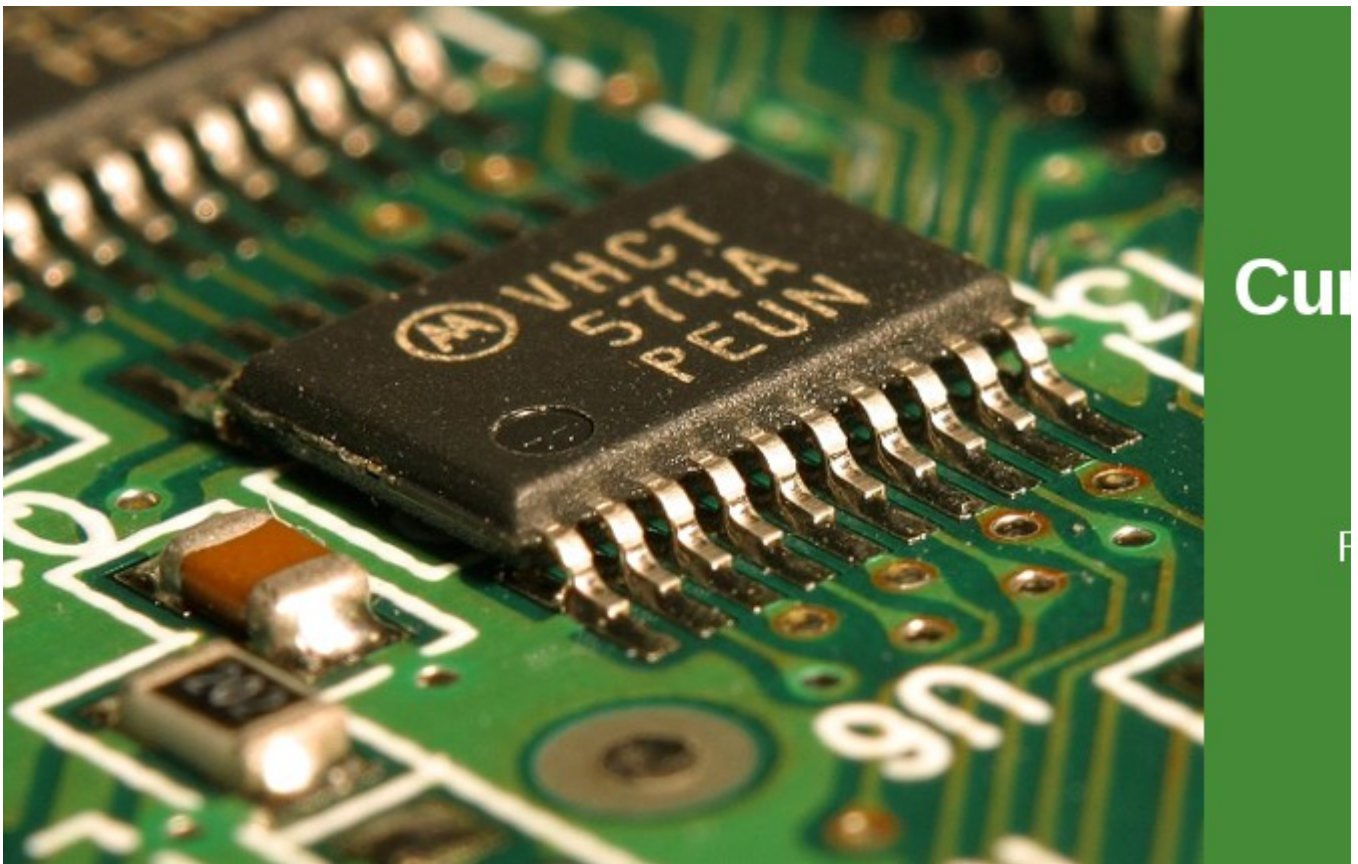


CURSO PROFESIONAL MICROCONTROLADORES PIC



OCUPACIÓN DE PLAZAS

Curso en lista de espera. ¡[Apúntate](#) [1] y te avisaremos cuando las fechas estén programadas!
xPRÓXIMAMENTE. Inscríbete [aquí](#) [1] para recibir más información cuando el curso tenga fechas definidas

DE UN VISTAZO

DURACIÓN 36 HORAS

HORARIO POR DETERMINAR

FECHAS DE REALIZACIÓN POR DETERMINAR

CALENDARIO **POR DETERMINAR**

LUGAR **ESPACIO MISCELA [2] (MADRID)**

PRECIO **549€ TODO INCLUIDO**

INFORMACIÓN DETALLADA

- **INFO**
- **TEMARIO**
- **PRECIO**
- **DÓNDE**
- **OTROS**

INFORMACIÓN BÁSICA

Este curso pretende enseñar al alumno en manejo de los microcontroladores de la serie **16F de Microchip**, en concreto se usará el microcontrolador **PIC16F88** que presenta una gran variedad de periféricos y resulta fáciles de programar, presentando un excelente punto de entrada a la programación embebida.

Este curso **asume conocimientos previos de programación en C** por parte del alumno y comienza directamente con la programación, simulación y creación de circuitos reales. Si no se dispone de estos conocimientos, se recomienda realizar previamente el [Curso C para Microcontroladores](#).

El entorno de trabajo está basado en **XC8, MPLABX** (última versión disponible), **PICKIT4** y placa de prototipado para realizar los montajes con ayuda de la [placa de interruptores](#) [3]. En este curso se incluyen las nociones básicas de electrónica analógica y digital necesarias para manejar adecuadamente el microcontrolador.

¿QUÉ SE ESTUDIA EN EL CURSO?

- Programación de microcontroladores PIC en C con XC8
 - Introducción a los microcontroladores
 - Características del PIC16F88
 - Entorno de desarrollo (Electrónica/Programador/IDE)
 - Manipulación de puertos E/S
 - Configuración de pull-ups internas
 - Debugging y simulación
 - Timer 0 como temporizador
 - Timer 0 como contador
 - Interrupciones e interrupciones externas
 - EEPROM Interna

¿CUÁNTO CUESTA EL CURSO?

El precio por alumno es de **549€**. Consulta tarifas para realizar fuera de Madrid o con un número diferente de asistentes.

¿QUÉ ESTÁ INCLUIDO EN EL PRECIO?

Todos los participantes recibirán los siguientes materiales:

- Manual de formación con documentación, ejercicios y ejemplos en castellano
- PICKIT 4 (Programador / Depurador de microcontroladores PIC)
- Vale descuento de un **10%** para realizar otro curso de **Sindormir.net**
- [Certificado de asistencia](#) [4]

LOCALIZACIÓN

La actividad se realiza en [Espacio Miscela](#) [2], en el barrio de Aluche de Madrid capital

NÚMERO DE ALUMNOS

El curso está diseñado para ser impartido a **grupos de 8 personas como máximo**. El mínimo requerido de alumnos para impartir el curso es de 4.

DURACIÓN

36 horas estructuradas en 12 sesiones

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

- Maestros de Educación Secundaria y Formación Profesional
- Estudiantes de electrónica
- Creativos y publicistas
- Empresas que estén comenzando con la Computación Física
- Artistas y videoartistas
- Makers, creadores y personas afines a los movimientos DIY y DIWO

NIVEL DEL CURSO Y REQUISITOS PREVIOS

Intermedio

CONOCIMIENTOS PREVIOS NECESARIOS

INFORMÁTICA: MANEJO FLUIDO DEL ORDENADOR

PROGRAMACIÓN: EXPERIENCIA EN C

CURSO(S) PREVIO(S) RECOMENDADO(S):

CURSO C PARA MICROCONTROLADORES[6]

CONOCIMIENTOS PREVIOS OPCIONALES

ELECTRÓNICA: CONOCIMIENTOS BÁSICOS

¿QUÉ DEBO LLEVAR AL CURSO?

ORDENADOR PORTÁTIL

En el precio del curso están incluidos todos los materiales necesarios para realizarlo. Sólo necesitas un portátil, pero si no dispones de él, indícanoslo en los comentarios al realizar la matrícula y te prestaremos uno durante el curso.

URL de origen (modified on 2019-05-14 18:16): <https://sindormir.net/node/289>

Enlaces

[1] https://sindormir.net/lista-espera?id_curso=PICS

[2] <http://miscela.es/donde>

[3] http://sindormir.net/oshw-placa_interruptores

[4] <https://sindormir.net/certificado>

[5]

<https://maps.google.es/maps?f=q&source=embed&hl=es&geocode=&q=av.+padre+piquer+45&aq=&sll=40.43.679537&sspn=0.286912,0.583649&t=h&ie=UTF8&hq=&hnear=Av+Padre+Piquer,+45,+28024+Madrid&ill=3.765656&spn=0.002243,0.00456&z=14&iwloc=r0>

[6] <https://sindormir.net/curso-c-microcontroladores>

[7] https://sindormir.net/preinscripcion-cursos?id_curso=PICS

[8] <https://sindormir.net/contacto>

[9] <mailto:sindormir@sindormir.net>