

Información General

Conocimientos Previos:

Sólo se necesitan conocimientos básicos de Electrónica Digital y Microprocesadores.

Fecha:

26 de Junio de 2003, de 9:30 hs a 18:00 hs

Lugar:

Escuela Politécnica Superior de la Universidad Autónoma de Madrid, Ctra. de Colmenar Km.15, 28049 Madrid. Puede encontrar información sobre como llegar a la ETSI UAM en:

http://www.ii.uam.es/esp/vias_acceso.html

La Escuela se encuentra comunicada por autovía (M40 + M607 Ctra. de Colmenar), Autobuses y Trenes de Cercanías. No existen problemas de aparcamiento en la zona.

Matrícula y Reserva de Plaza:

La matrícula del curso es de 358 euros (IVA 16% Incluido).

El precio incluye: Documentación, almuerzo y cafés. También incluye una tarjeta de desarrollo PICDEM 2 PLUS y el Debugger ICD2, ambos de de Microchip.

Nombre y Apellido:

Empresa:

Teléfono de contacto:

e-mail:

Fax:

Webpage:

Reserva de Plaza:

Envíe por fax o correo electrónico los datos que se indican arriba, antes del 16 de Junio. Una vez que reciba la confirmación de su plaza, podrá hacer efectivo el pago de la matrícula del curso por transferencia bancaria a la cuenta:

Cajamadrid, Sucursal Cantoblanco Universidad
Código de cuenta corriente:

2038 – 1608 – 74 – 600 000 6855

La fecha límite para realizar la transferencia es el día 23 de Junio. Envíe una copia del comprobante de la transferencia a G. Sutter, FAX: 91 348 2235

No se admitirán inscripciones posteriores.

Información adicional: eduardo.boemo@uam.es

Programación en C del PIC de Microchip

Ciclo 2003 de Seminarios sobre Diseño Electrónico



Escuela Politécnica Superior
Universidad Autónoma de Madrid



Con la colaboración de:



Presentación

Desde comienzos de 2001, la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Autónoma de Madrid lleva a cabo una serie de seminarios y cursos periódicos sobre temas actuales de diseño de sistemas electrónicos. Algunos de los temas ya abordados son VHDL, Diseño Digital de Alta Velocidad, *Computer Arithmetics*, Diseño Digital de Bajo Consumo, Microcontroladores Microchip y Dispositivos FPGA.

En esta ocasión, se han elegido como tema el lenguaje C para programación de microcontroladores Microchip (www.microchip.com), sin duda uno de los dispositivos electrónicos más populares del ámbito electrónico. El seminario se dirige a diseñadores de circuitos digitales, consultores y directores de proyecto relacionados con la construcción de sistemas electrónicos.

Temario

El contenido del curso es:

Introducción al Lenguaje C con orientación a micros.

Entorno de trabajo: PIC18F452, MPLAB + C18 AnsiC compiler.

Programación básica de los recursos del PIC: Conversor, Puertos, LCD, etc. (Práctica de Laboratorio)-

Optimización del código C: Programación con librerías, inline functions, unions, variables, insertar código en ensamblador.

Programación de aplicaciones avanzadas. Interrupciones.

Herramientas.

Tarjeta PICDEM 2 PLUS + Debugger

Los asistentes al curso realizarán una serie de ejercicios de laboratorio sobre la tarjeta PICDEM 2 PLUS.

Al finalizar el seminario, cada asistente se llevará su tarjeta de desarrollo PICDEM 2 PLUS y el Debugger ICD2.

