

Información General

Conocimientos Previos:

Solo se necesitan conocimientos básicos de Electrónica Digital y Microprocesadores.

Fecha:

10 de Julio de 2002, de 9:15 hs a 13:30 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.

Reserva de Plaza:

La asistencia es gratuita, aunque debe reservar su plaza hasta el día 6 de julio enviando los siguientes datos por FAX:

Nombre y Apellido:

Empresa:

Teléfono de contacto:

e-mail:

Fax:

Webpage:

Reserva de Plaza:

Ciclo de Seminario 2002 sobre diseño electrónico:

Microcontroladores PIC de Microchip

10 de Julio de 2002, de 9:15 hs a 13:30 hs

Información Adicional:

Escuela Politécnica Superior
Universidad Autónoma de Madrid

Ctra. de Colmenar Km.15
28049 Madrid

Teléfono: 91 348 22 61 / 606 361 611 / 609 691 607

Fax: 91 348 2235

Correo: eduardo.boemo@uam.es

Página del Curso: <http://www.ii.uam.es/~euroform>

Microcontroladores PIC de Microchip

Ciclo 2002 de Seminarios
sobre Diseño Electrónico



Escuela Politécnica Superior
Universidad Autónoma de Madrid



Con la colaboración de:



Ciclo de Seminarios 2002: Microcontroladores PIC de Microchip

Presentación

Desde el año 2001, la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Autónoma de Madrid lleva a cabo una serie de seminarios y cursos periódicos donde se analizan 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 y Dispositivos FPGA.

En esta ocasión, se han elegido los componentes y herramientas de la familia 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.

El contenido del primer seminario dedicado a Microchip abarca las principales familias de dispositivos, su arquitectura, las herramientas de diseño y finalmente, los principales campos de aplicación. Para llevar a cabo este programa se contará con la colaboración de ingenieros de aplicación de Future Electronics y especialistas de empresas y universidades.

El seminario es gratuito y se llevará a cabo el día 10 de Julio de 2002, de 9:15 hs a 13:30 hs en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Autónoma de Madrid. Sólo se requiere enviar una reserva de plaza al fax: 91 348 2235 (att. Eduardo Boemo)

Temario

- Productos: Últimas novedades
- Arquitectura: CPU y periféricos. Modos de Direccionamiento y Organización de Memoria
- Nuevos MCUs con funciones analógicas integradas. Demostración práctica de aplicaciones con los dispositivos y herramientas de ayuda al diseño.
- Nuevas soluciones para aplicaciones con protocolo CAN. MCUs y expansores. Demostración práctica de aplicaciones con los dispositivos y herramientas de ayuda al diseño.
- Nuevos MCUs con memoria Flash de reducido número de pines.
- Demostración de las nuevas herramientas de desarrollo para PICs