



Curso de Microcontroladores

PIC



2x1 Basico + Avanzado Programacion en Lenguaje C Plataforma 16F877

Objetivos: Que los participantes adquieran los conocimientos necesarios para utilizar íntegramente las herramientas de programación, arquitectura interna del micro y los recursos del mismo para lograr un trabajo profesional adecuado a los tiempos de la actualidad.

Temario: Arquitectura Harvard. Familias de microcontroladores. Tipos de relojes (Timer). Registros internos. Memoria del micro.

Puertos E/S. Interrupciones. Watchdog Timer. Comunicación serie, tipos y aplicaciones. Conversor A/D. PWM. Manejo LCD. E2prom. Compilador CC5X y MPLAB. Uso de herramientas de DEBUG. Uso de pines como entradas/salidas. Grabadores de microcontroladores. Ejercicios de aplicación.

Disertante: Ing. Carlos A. Centeno.

Investigación y Desarrollo en el Laboratorio de Bioelectrónica.

JTP: Software en Tiempo Real.

JTP: Medidas Electrónicas 1

Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba.



Dictado del curso: Sábados 13:00 a 17:45

Inicio: 23 de Agosto de 2008.

Duración 8 clases equivalentes a 38hs.

Lugar: aulas G5 de Tecnicatura 1ª piso Edificio Ichaurrondo

Se entrega certificado y material de seguimiento del curso.



Costo: Estudiante miembro IEEE-ACM \$ 80

Estudiante NO miembro IEEE-ACM \$ 140

Profesional miembro IEEE-ACM \$ 190

Profesional NO miembro IEEE-ACM \$ 240



Informes e inscripciones: Rama-Capítulo Estudiantil IEEE-ACM Universidad Tecnológica Nacional FRC

Biblioteca EDIFICIO SALCEDO

E-MAIL: ieee@org.frc.utn.edu.ar

E-MAIL: ieeeutn@gmail.com



**Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Córdoba**

Organiza:

