

Construye y programa tu computadora

Imaginate una computadora universal con solo cinco circuitos integrados, con capacidad de expansión en sus memorias, imaginate que tenga el sistema operativo con lenguaje ensamblador, el lenguaje más completo y poderoso que jamás se ha desarrollado, fácilmente puedes guardar, listar y ejecutar diversos programas, hacer experimentos y controlar todo tipo de sistemas mecánicos o electrónicos, y puedes leer, guardar y desarrollar tus programas en forma autónoma, incluso en una PC.

Tu computadora universal funciona con energía eléctrica o baterías, y fue diseñada en nuestro departamento de investigación en una versión académica para que la construyas y la programes fácilmente en nuestro curso exclusivo de 80 horas. ¡Imaginalo!, una herramienta desafiante y divertida para que conozcas como funcionan todas las computadoras.

Para cada etapa de construcción de la computadora, hay demostraciones y experimentos fascinantes para ilustrar: como controlar un brazo robótico, como se

comunican a través de las fibras ópticas, como generan música o voz humana, como localizar sus fallas y corregirlas, como convertir tu computadora en organo musical, voltímetro o controlar todo tipo de sensores, mecanismos, etc.

El curso está apoyado por nuestra computadora G12, programada especialmente para este objetivo, donde cada programa es ejecutado paso a paso, exhibiendo las operaciones, para entender plenamente los registros y las instrucciones del microprocesador, aprenderás rápidamente a programar y corregir software, y desarrollar múltiples aplicaciones o productos novedosos.

En los cursos fase II y III, construirás sistemas más sofisticados, con video VGA y teclado alfanumérico, controlador de almacenamiento masivo y su sistema operativo. Cupo limitado para 15 personas, sin requisitos académicos. Si deseas ser más que un simple usuario y quieres conocer fácilmente los secretos de la alta tecnología, este curso es para tí.

Algunos proyectos opcionales para apoyar tu computadora:

- Detector de sustancias contaminantes.
- Pantalla de cristal líquido (LCD) con 16 caracteres alfanuméricos.
- Interfaz para tablilla de experimentos sin soldar cables.
- Generador de frecuencias o notas musicales.
- Lector de memorias EPROM o Flash, manual y automático.
- Convertidor analógico a digital para voltímetro, termómetro, etc.
- Convertidor digital a analógico para reproducción de sonido.
- Sintetizador de voz en castellano.
- Programador manual de memorias EPROM.
- Comunicación entre computadoras via RS-232C o fibra óptica.
- Controlador para un brazo robótico.
- Controlador programable de 24 canales.
- Interfaz para impresoras.
- Controlador automatizado de luz eléctrica.

Un país sin ciencia es culturalmente pobre, participa para transformarlo, nosotros te ponemos en la autopista al futuro.

Inicio : Sábado 14 de enero del 2012
Duración: 20 clases solo sábados, 80 horas
Horario : 10 AM. a 2 PM.
Costo : \$12500.00, con computadora.
Opcional: Fase II y Fase III (12 semanas c/u)

Familia Toledo

Av. Santa Cruz del Monte #9-304
Ciudad Satélite. Edo. de México.
CP. 53110. Tel: (01 55) 5562-7948

Sitio Web: <http://www.biyubi.com/>
E-mail: biyubi@yahoo.com



Tu computadora de desarrollo universal