

Construye tu Propia Computadora

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

Esta computadora funciona con energía eléctrica o baterías, y fue diseñada en nuestro departamento de investigación para que fácilmente la construyas y la programes en nuestro curso exclusivo de 80 horas. Esta herramienta es una de las bases de un sistema complejo, es desafiante y divertida para conocer como están hechas por dentro todas las computadoras.

Mientras sueldas cada componente y circuito de tu computadora habrá muchas 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 a plenitud los registros y las instrucciones del microprocesador, aprenderás con rapidez 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 y teclado alfanumérico, controlador de almacenamiento y sistema operativo. Cupo limitado a 15 personas que no deseen ser solo usuarios. Sin requisitos académicos. ¿Quieres conocer los secretos de la alta tecnología?, entonces este curso es para ti.

Algunos proyectos opcionales para apoyar tu sistema de autoaprendizaje:

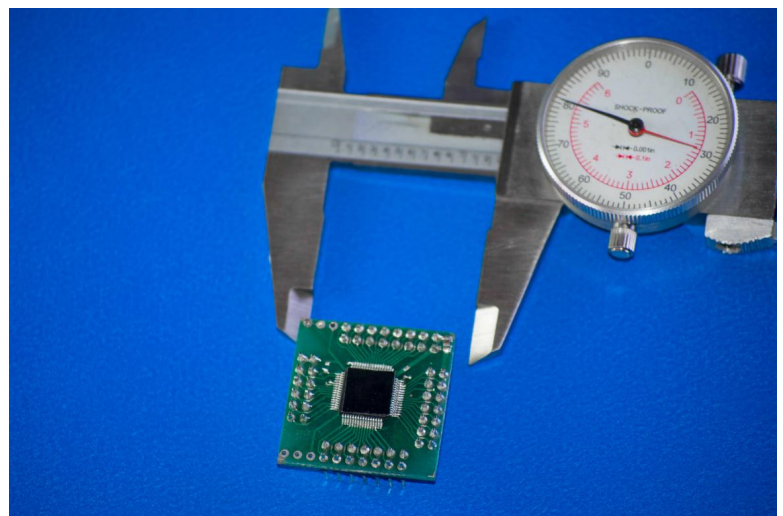
- Detector de sustancias contaminantes.
- Pantalla de cristal líquido (LCD) con 16 caracteres alfanuméricos.
- Interfaz para tablilla de experimentos sin soldar cables.
- Generador de frecuencias o notas musicales.
- Lector de memorias Flash, manual y automático.
- Convertidor analógico a digital para voltímetro, termómetro, etc.
- Convertidor digital a analógico para reproducción de sonido.
- Sintetizador de voz en castellano.
- Programador manual de memorias Flash.
- Comunicación entre computadoras via RS-232C, fibra óptica, e inalámbrica.
- 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 11 de enero del 2020
Duración : 20 clases sabatinas (80 horas)
Horario : 10:00 am — 2.00 pm.
Costo : \$12,500 pesos M.N, 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