Paraninfo

Fundamentos y estructura de computadores

Editorial: Paraninfo
Autor: JOSÉ MARÍA ANGULO USATEGUI, IGNACIO ANGULO MARTÍNEZ, JAVIER GARCIA ZUBIA
Clasificación: Universidad > INFORMÁTICA
Tamaño: 20 x 26 cm.
Páginas: 440
ISBN 13: 9788497321808
ISBN 10: 8497321804
Precio sin IVA: $ 191089.00 COP
Precio con IVA: $ 191089.00 COP
Fecha publicacion: 01/03/2003

Sinopsis

La finalidad de este libro es poner a disposición de quienes inician el estudio de la estructura, el funcionamiento y la programación de los computadores, una herramienta sencilla y eficaz, que les permita comprender, con claridad y de forma práctica, toda la temática que rodea esta materia.
El motivo que nos animó a realizar este trabajo fue la intención de atraer vocaciones al área de la Arquitectura de los Computadores y del hardware, entre los alumnos de las diferentes Ingenierías que necesitan al computador para desarrollar sus estudios y su trabajo profesional, y deben poseer unos sólidos conocimientos teóricos y prácticos del funcionamiento de estas máquinas.

Indice

Prólogo. **Primera Parte: Teoría. Estructura, funcionamiento y programación de los computadores**. 1. Estructura, funcionamiento y programación de los computadores. 2. Instrucciones: la energía de la máquina. 3. Operadores: Maquinaria para realizar las instrucciones. 4. El camino de datos, una sencilla calculadora. 5. Unidad de control. La mente de la máquina. 6. La memoria. Almacén de datos e instrucciones. 7. Entradas y salidas: clientes y proveedores. **Segunda Parte: Estructura y programación de microcontroladores**. 8. Estructura y funcionamiento del microcontrolador PIC16F84 9. Repertorio de instrucciones y herramientas didácticas y profesionales. **Tercera Parte: Prácticas. Manuales de usuario de simuladores**. Módulo práctico A. Manual del usuario de la "Máquina Sencilla". Módulo práctico B: Manual del usuario de la "Máquina+". Apéndice. Bibliografía. Índice alfabético.

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
clientes@paraninfo.co www.paraninfo.mx