



Precio de venta: 25,00 €

Precio de venta sin IVA: 24,04 €

IVA (4%): 0,96 €

Mikel Etxebarria

Descripción

Desde sus orígenes esta obra ha sido concebida por el autor como una herramienta teórico-práctica para el estudio de los modernos microcontroladores actuales, y el uso de sus múltiples recursos internos para el desarrollo de todo tipo de aplicaciones y proyectos. La obra se centra en los microcontroladores PIC en general y en la familia PIC16F88X en particular.

En cada tema se hace una explicación teórica de los diferentes recursos que integran estos dispositivos, seguida de una propuesta práctica con numerosos ejemplos de carácter didáctico y de aplicación. Dada la experiencia docente del autor, así como las sugerencias recibidas por parte de otros profesionales de la enseñanza, se ha procurado que tanto los temas teóricos como los ejemplos, estén organizados en orden progresivo de complejidad. Basta con leer los cuatro primeros temas, para adquirir los conocimientos teóricos/prácticos esenciales sobre los controladores PIC. El resto de temas nos permiten profundizar en los múltiples recursos que integran. Tenemos así una obra orientada a profesores y estudiantes de grado medio, grado superior y universitario. También a cualquier persona, sea profesional o aficionada, que disponga de conocimientos básicos de electrónica digital y esté interesado en este fascinante mundo de los microcontroladores que, hoy en día, están presentes en todos los ámbitos: doméstico, industrial, médico, ocio y un largo etcétera. Como no podía ser menos, la obra va acompañada de un material complementario. En él se incluyen los anexos a la obra, así como todos los programas fuente de los ejemplos propuestos. Se presentan escritos tanto en lenguaje ensamblador como en lenguaje C de alto nivel. Todos ellos se desarrollan y ejecutan sobre el laboratorio USB-PIC'School. También incluye abundante información técnica de todos los dispositivos y componentes utilizados en esas prácticas, así como una versión libre del software FlowCode para la programación gráfica de microcontroladores. Se puede descargar íntegramente desde la página web de la editorial.

¡Más de 100 ejemplos y librerías a tu disposición!