Librería

Bonilla y Asociados

desde 1950

Título:

Autor: **Precio:** $347.00

Editorial: **Año:** 2006

Tema: **Edición:** 3ª

Sinopsis **ISBN:** 9789701511176

La mecatrónica, llamada así a la relación interdisciplinaria de la ingeniería electrónica, la eléctrica, la computación y la ingeniería de control con la ingeniería mecánica, se ha vuelto fundamental para el diseño, fabricación y mantenimiento de una innumerable variedad de productos, dispositivos y procesos de la ingeniería; esta obra brinda un panorama completo de la mecatrónica.

El técnico y estudiante de ingeniería encontrarán en este libro los fundamentos y vínculos de distintos campos del conocimiento necesarios para comprender y diseñar sistemas mecatrónicos. Desde los elementos y el equipo de sistemas básicos, pasando por el diseño de modelos de sistemas, hasta sistemas digitales y microprocesadores y sistemas mecatrónicos. Esta 3ø edición ha sido revisada y corregida, se ampliaron explicaciones, se hizo un mayor análisis de los microcontroladores y programación, se aumento el uso de modelos de sistemas mecatrónicos y se agrego importante información a los apéndices.

Cada capítulo incluye numerosas ilustraciones y problemas propuestos con sus soluciones. Presenta tareas de investigación y diseño con sugerencias para sus posibles soluciones.

Describe la estructura y funcionamiento de los microprocesadores, el lenguaje ensamblador y el lenguaje C. Presenta los diversos sistemas de comunicación: sistemas de control centralizado, jerárquico y distribuido, redes, protocolos y modelos de interconexión de sistema abiertos.

Teléfonos: 55 44 73 40 y 55 44 72 91

www.libreriabonilla.com.mx