



# *Contenido*

1

**Editorial**

---

**Técnicas de Diseño con Capacidad de Detección de Fallas para Circuitos Programables**

Ing. Aquilino Cervantes Avila

---

3

9

**Estimación de Parámetros de Circuitos Impresos:  
Un Estudio de Caso**

M. en I. Miguel Lindig Bos

---

**Optimización de Control Difuso Aplicando  
Algoritmos Genéticos**

M. en C. Romeo Urbieto Parrazales

---

21

27

**La Lógica Difusa como Medio de Control  
Optimizado en Sistemas de Disco Compacto**

M. en C. Miguel Angel Partida Tapia †

---

**Comparación de los Sistemas Convencionales de  
Control y los Sistemas Difusos**

M. en C. Miguel Angel Partida Tapia †

---

32