

# Contenido

1

Editorial

---

**A Single-Chip Digital Phase Meter For Vibration Analysis Of  
Rotating Machinery**

Dr. Miguel Lindig Bos, Director del CIDETEC-IPN

3

---

8

**El Proyecto Institucional de Telecomunicaciones del IPN**

Lic. Elizabeth Acosta Gonzaga, Profesora del CIDETEC-IPN

---

**Introducción a la Teoría de Conjuntos Difusos «Fuzzy Set»  
(Compendio)**

Ing. María Elena Aguilar Jáuregui, Profesora del CIC-IPN, Ing. Cuauhtémoc Peredo Macías,  
Alumno de la Maestría del CIC-IPN.

11

---

14

**Diseño Moderno de Circuitos Digitales Usando DSP'S**

M. en C. Osvaldo Espinosa Sosa, M.en C. Romeo Urbieta Parrazales,  
Ing. Marco Antonio Ramírez Salinas, Profesores del CIC-IPN

---

**El Espacio de Configuración de Dispositivos PCI  
(Desarrollo de Rutinas de Acceso)**

Ing. Israel Rivera Zarate, Profesor del CIDETEC-IPN

20

---