

Contenido

3

Criptografía: Data Encryption Standard

M. en C. Víctor M. Silva G., M. en C. Eduardo Rodríguez Escobar, M en C. Eduardo Vega Alvarado
(CIDETEC-IPN)

Procesamiento de Imágenes: Estructura de Archivos BMP

Ing. Agustín Cruz Contreras, M. en C. Juan Carlos González Robles, M. en C. Juan Carlos Herrera Lozada
(CIDETEC-IPN)

6

9

Programadores para Microcontroladores PIC

M. en C. Juan Carlos González Robles, Ing. Agustín Cruz Contreras, M. en C. Juan Carlos Herrera Lozada,
(CIDETEC – IPN)

IC-Prog, Software para Prototipos de Programadores

M. en C. Juan Carlos González Robles, Ing. Agustín Cruz Contreras, M. en C. Juan Carlos Herrera Lozada,
(CIDETEC – IPN)

13

Sistema Autónomo para la Manipulación de Video en Tiempo Real Basado en un FPGA

Juan Diego Barranco, Enrique Guzmán Ramírez, Gabriel Gerónimo Castillo (Instituto de Electrónica y Computación,
Universidad Tecnológica de la Mixteca); M. en C. Romeo Urbieta Parrazales (CIC – IPN)

17

Diseño de Control Difuso Usando Promedio de Pesos e Implementado con Lenguaje Verilog

M. en C. Romeo Urbieta Parrazales (CIC-IPN), Enrique Guzmán Ramírez,
(Instituto de Electrónica y Computación, Universidad Tecnológica de la Mixteca)

23

Arquitectura Básica para Controladores de Lógica Difusa a Programarse en FPGAs

M. en C. Juan C. Herrera Lozada, Lic. Ma. de Lourdes Olvera Cárdenas, Lic. Ma. Teresa Lozano Hernández
(CIDETEC-IPN)

28

Tecnología VPN (1ª parte)

Lic. María Teresa Lozano Hernández, Lic. María de Lourdes Olvera Cárdenas, Ing. María del Rocío Velázquez Serrano
(CIDETEC-IPN)

33

39

Workflow: Tecnología Para la Innovación Organizacional

Lic. Elizabeth Acosta Gonzaga (CIDETEC-IPN), M. en C. Abraham Gordillo Mejia (UPIICSA-IPN)

PCI Express: Una Visión Inicial

M. en C. Eduardo Rodríguez Escobar, Lic. Elizabeth Acosta Gonzaga (CIDETEC-IPN)

44