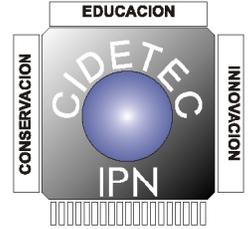




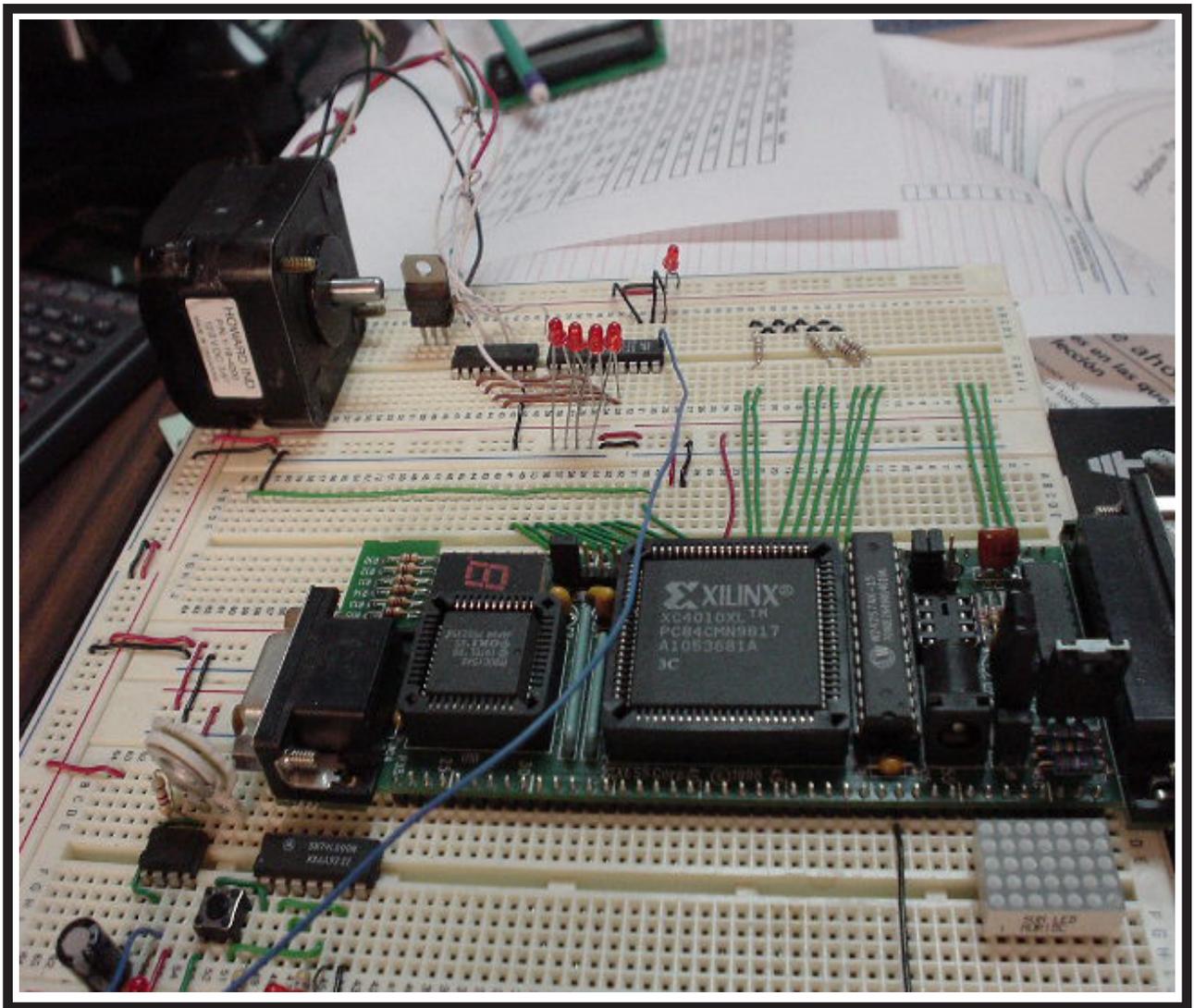
# polibits



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

REVISTA DE COMPUTACIÓN

CENTRO DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN CÓMPUTO



AÑO XV VOL.1 NÚM.32

JULIO - DICIEMBRE 2005

[www.cidetec.ipn.mx](http://www.cidetec.ipn.mx)



## **DIRECTORIO** Instituto Politécnico Nacional

José Enrique Villa Rivera  
**Director General**

Efrén Parada Arias  
**Secretario General**

José Madrid Flores  
**Secretario Académico**

Manuel Quintero Quintero  
**Secretario de Extensión e Integración Social**

Mario Alberto Rodríguez Casas  
**Secretario de Administración**

Juan Ángel Chávez Ramírez  
**Abogado General**

Luis Eduardo Zedillo Ponce de León  
**Secretario Ejecutivo de la Comisión de Operación  
y Fomento de Actividades Académicas**

Jesús Ortíz Guitérrez  
**Secretario Ejecutivo del Patronato  
de Obras e Instalaciones**

Luis Humberto Fabila Castillo  
**Secretario de Investigación y Posgrado**

Eduardo Meza Olvera  
**Coordinador de Vinculación**

Fernando Fuentes Muñiz  
**Coordinador de Comunicación Social**



## **POLIBITS**

Victor Manuel Silva García  
**Director**

Eduardo Rodríguez Escobar  
**Coordinador Editorial**

Eduardo Rodríguez Escobar  
**Diseño y Formación**

Eduardo Vega Alvarado,  
Juan Carlos González Robles,  
Israel Rivera Zárate,  
Juan Carlos Herrera Lozada,  
Mauricio Olguín Carbajal  
**Consejo Editorial**

Jesús Antonio Álvarez Cedillo  
**Web Master**



**Polibits.** Revista de Computación del Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo del Instituto Politécnico Nacional editada totalmente en el CIDETEC.

El presente número de esta revista alcanzó un tiraje de 350 ejemplares.  
Diciembre de 2005.

El origen y contenido de los artículos publicados en esta revista es responsabilidad exclusiva de los autores y no representa necesariamente el punto de vista del CIDETEC.



## CENTRO DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN CÓMPUTO

### CURSOS Y DIPLOMADOS

#### Diplomado de Capacitación en Computación

Módulos:

- Windows XP
- Word
- Excel
- Access
- PowerPoint
- Aplicaciones para Red
- Taller de Desarrollo

#### Cursos:

- Sistemas Analógicos y Digitales
- Tecnología de Dispositivos Programables
- Microprocesadores PIC
- AutoCad
- Programación con "C"
- Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipo de Cómputo
- Diseño de Páginas Web básico
- Curso Básico de Computación
- Word
- Excel
- PowerPoint
- Manejo de Bases de Datos con Access
- Windows XP
- Animación con Flash MX
- Linux
- Introducción a Redes de Computadoras
- SQL Server
- Orcad para Windows
- Páginas Web con Dreamweaver

### INFORMACIÓN GENERAL

Av. Te No. 950, Edificio Graduados 2º. Piso, Col. Granjas México, Delegación Iztacalco  
México, D.F., C.P. 08400.

Mtra. en T. E. Silvia Toledo Molano

☎ 5624-2000 ext. 70261, 5624-2019  
**email:** stoledo@ipn.mx



5624-2000 ext. 70265

M. en C. Eduardo Rodríguez Escobar

☎ 5624-2018, 5624-2019  
**email:** erodrig@ipn.mx



5624-2000 ext. 70265



El

Instituto Politécnico Nacional

a través del

## Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo

te invita a participar en su proceso de selección y  
admisión en la

# Maestría en Tecnología de Cómputo

Periodo de Admisión

# 2006

Con la que tendrás la posibilidad de

- ▶ Generar aplicaciones técnicas y científicas de la computación
- ▶ Programar equipo de alto rendimiento y aplicaciones de supercómputo
- ▶ Implantar sistemas de medición y control computarizados para procesos industriales
- ▶ Diseñar sistemas dedicados
- ▶ Diseñar y programar sistemas de cómputo para realidad virtual
- ▶ Implementar sistemas de cómputo distribuido

Informes e inscripciones:

Calle Te #350, Edificio de Graduados de UPIICSA 2º piso, Col. Granjas México, C.P. 08400

Departamento de Educación Continua del CIDETEC, Tel. 5621 2000 ext. 70283

Página web: [www.cidetec.ipn.mx](http://www.cidetec.ipn.mx)

E-mail: [cidetec@ipn.mx](mailto:cidetec@ipn.mx)

