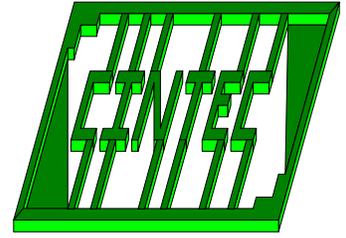


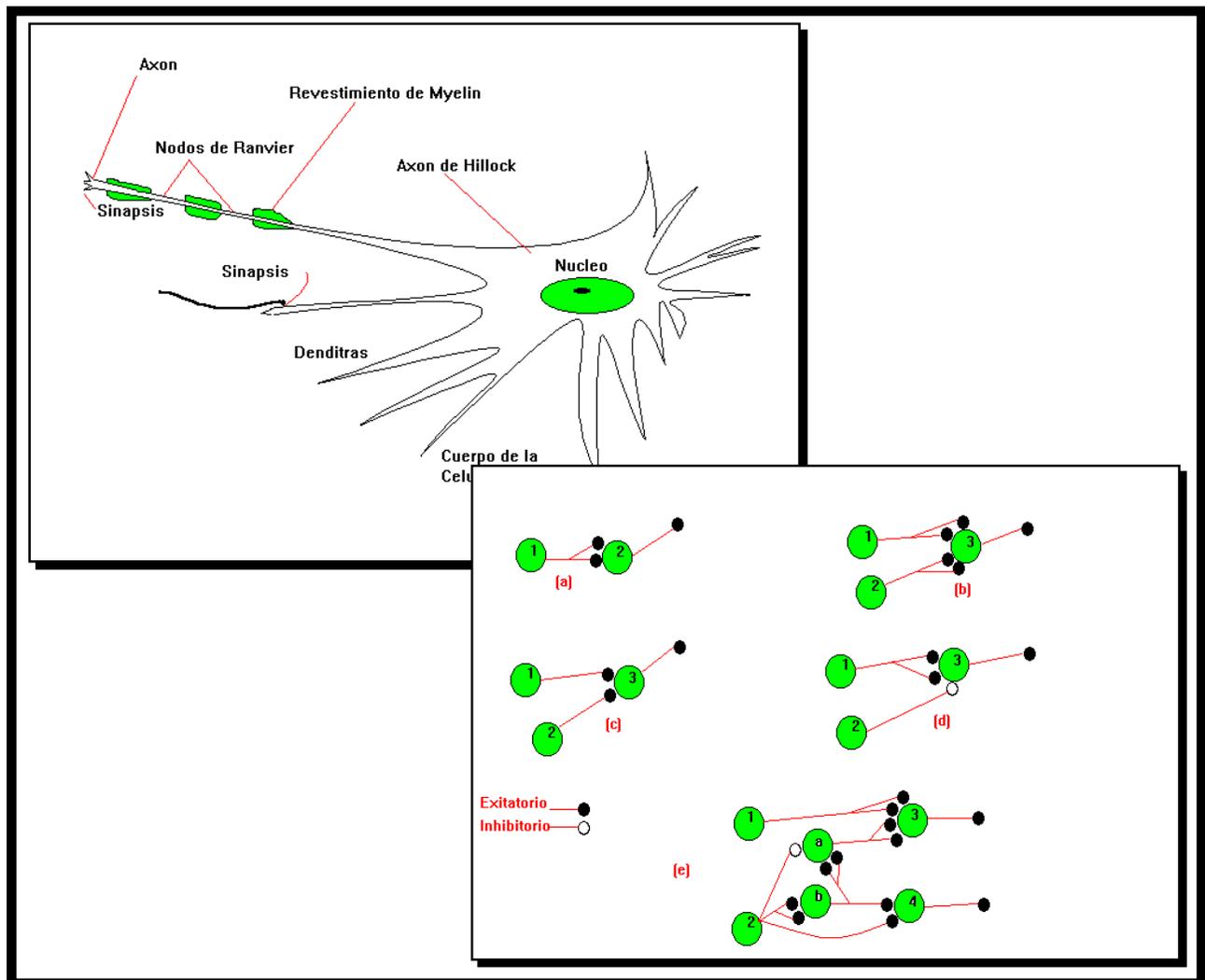


# polibits



REVISTA DE COMPUTACIÓN

CENTRO DE INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA EN COMPUTACIÓN



## Directorio

C.P. Oscar Joffre Velázquez  
Director General del Instituto Politécnico Nacional

Dr. José A. Irán Díaz Góngora  
Secretario Académico del IPN

Dr. José Enrique Villa Rivera  
Director de Estudios de Posgrado e Investigación del IPN

M. en I. Miguel Lindig Bos  
Director del Centro de Investigación Tecnológica en Computación

M. en C. Miguel Angel Partida Tapia  
Subdirector Académico y de Investigación del CINTEC

Ing. Héctor García Rojas  
Subdirector de Vinculación y Desarrollo Tecnológico del CINTEC

C.P. Humberto Ramírez Cueto  
Subdirector Administrativo del CINTEC

## Consejo Editorial

*Miguel Angel Partida Tapia*

*Humberto Ramírez Cueto*

*Eduardo Rodríguez Escobar*

*Eduardo Vega Alvarado*

*Marco A. Ramírez Salinas*  
Representante Alumno

*Rosa E. Echeverría Portillo*  
Producción y Distribución

---

Portada: Redes Neuronales.

Gráfica de portada: Miguel Angel Partida Tapia.

Diseño, tipografía y formación: Eduardo Rodríguez Escobar.

***Polibits***. Revista de computación del Centro de Investigación Tecnológica en Computación, editada totalmente en el CINTEC. Esta revista se publica cuatrimestralmente y el presente número alcanzó un tiraje de 1500 ejemplares. Abril de 1995.



## MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE CÓMPUTO CON ESPECIALIDAD EN SISTEMAS DIGITALES



El Centro de Investigación Tecnológica en Computación (CINTEC) del Instituto Politécnico Nacional, invita a los profesionistas con estudios de licenciatura en el área de computación o disciplinas afines a cursar la Maestría en Ingeniería de Cómputo con especialidad en Sistemas Digitales.

### OBJETIVOS

Al concluir el programa, el Egresado podrá:

- + Desarrollar Funciones de Docencia en el Area de Computación
- + Diseñar, Integrar y Operar Sistemas de Procesamiento de Datos de propósito general y específico.
- + Proyectar Sistemas de Procesamiento en Tiempo Real, basados en Microprocesadores, Microcontroladores y Procesadores de Propósito Específico, particularmente en las áreas de Control de Procesos y de Sistemas Dedicados.

### PLAN DE ESTUDIOS

CURSOS PRERREQUISITO	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS
Introducción a las Matemáticas en Ingeniería de Cómputo	Arquitectura de Computadoras.	Operadores lineales.
Introducción a Sistemas Digitales	Teoría de Autómatas	Procesamiento Digital de Señales
Introducción a Sistemas Analógicos	Sistemas Digitales I y II	Teoría del control.
Introducción a la programación con Lenguajes de Alto Nivel	Microprocesadores	Lenguajes Gráficos.
	Programación de Sistemas de Cómputo	Sistemas Electrónicos Analógicos.
	Lenguajes de Alto Nivel	Simulación.
	Seminario Departamental I, II, III	Análisis Numérico

### INFORMACIÓN GENERAL

Ing. Oscar Camacho Nieto  
Av. Té No. 950, Edificio Graduados 2°. Piso, Col. Granjas México, Delegación Iztacalco  
México, D.F., C.P. 08400.

☎ 654-3932, 649-5036 y 649-0366 ext. 327