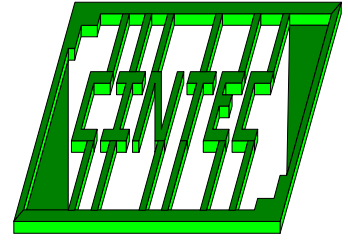
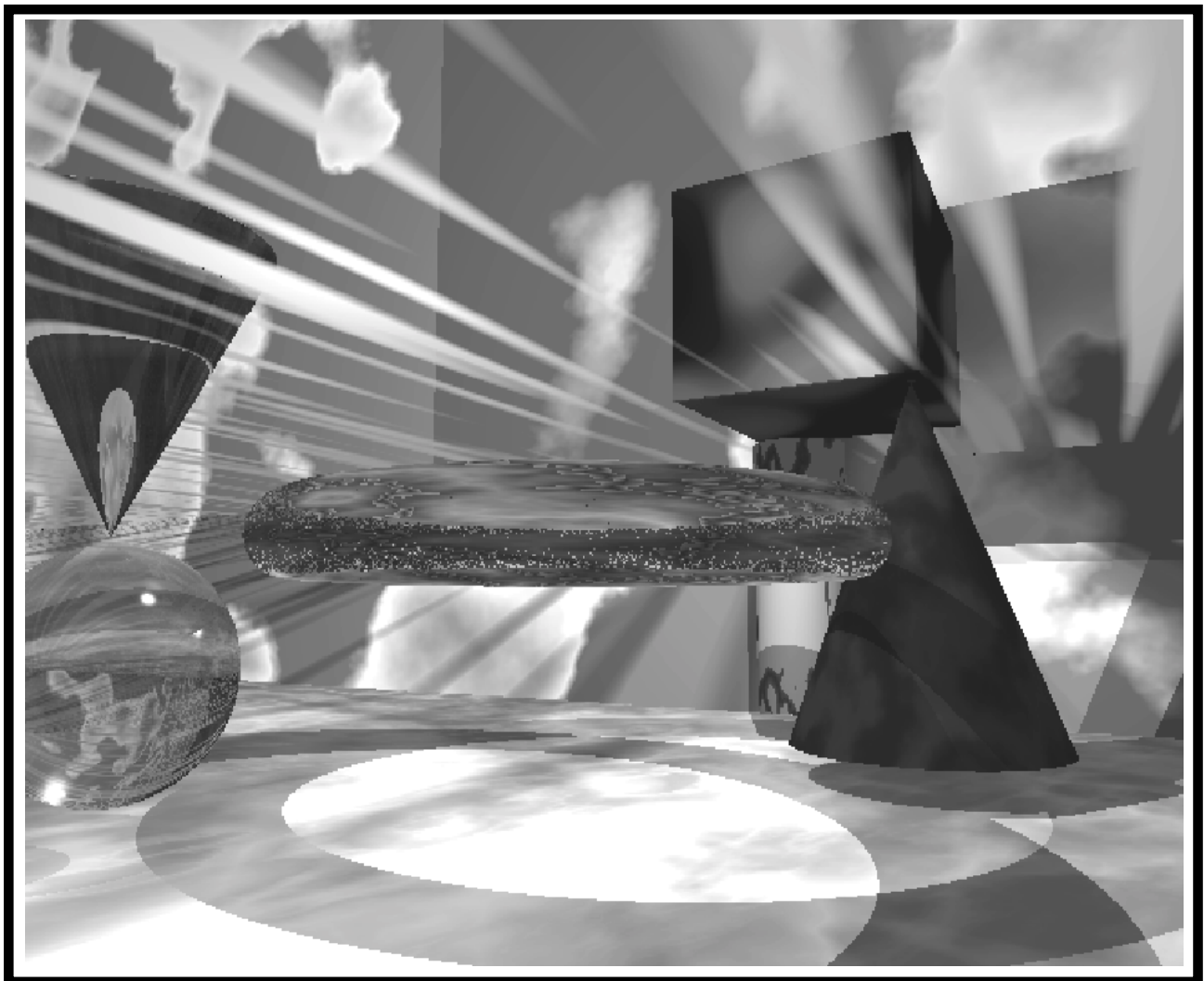


polibits



REVISTA DE COMPUTACIÓN

CENTRO DE INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA EN COMPUTACIÓN



AÑO VII VOL.1 NÚM. 15

MAYO - AGOSTO 1995

Directorio

Ing. Diódoro Guerra Rodríguez
Director General del Instituto Politécnico Nacional

Ing. Jorge Maciel Suárez
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

Lic. Gregorio Mora Maldonado
Jefe del Departamento de Servicios Administrativos

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: Superficies fractales en una imagen 3D sintética.

Gráfica de portada: Samuel García Salas.

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. Agosto 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