

MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

Clave: MPSC-2005-28

Vigencia: AGOSTO, 2006

LÍNEA DE TRABAJO: AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS ESTRUCTURA ACADÉMICA

SEMESTRE 1

MPSC-7105-ITN 3
Ciencia, Tecnología, Sociedad e Innovación

MPSC-7205-ITN 6
Fundamentos de sistemas computacionales

MPSC-0105-ITN 6
Programación Multiplataforma

MPSC-0205-ITN 6
Algoritmos Computacionales

MPSC-8305-ITN 3
Seminario I

24

SEMESTRE 2

MPSC-0305-ITN 6
Sistemas de Tiempo Real

MPSC-0405-ITN 6
Optimización

MPSC-0505-ITN 6
Arquitecturas Computacionales

MPSC-0605-ITN 6
Desarrollo de Sistemas

MPSC-9805-ITN 4
Proyecto de Innovación

22

SEMESTRE 3

MPSC-0705-ITN 6
Introducción a la Inteligencia Artificial

MPSC-0805-ITN 6
Redes neuronales

MPSC-0905-ITN 4
Optativa I-H. Interfases Avanzadas

MPSC-1005-ITN 4
Optativa II-H. Algoritmos genéticos y computación evolutiva

MPSC-1105-ITN 6
Aplicaciones Distribuidas

MPSC-1205-ITN 6
Base de Datos Avanzadas

MPSC-1305-ITN 4
Optativa I-S. Tópicos Selectos de Ingeniería de Software

MPSC-1405-ITN 4
Optativa II-S. Desarrollo de sistemas para Internet

MPSC-8405-ITN 3
Seminario II

19

SEMESTRE 4

MPSC-1505-ITN 6
Control Inteligente

MPSC-1605-ITN 4
Optativa III-H. Robótica y Automatización Industrial

MPSC-1705-ITN 4
Optativa IV-H. Visión por computadoras y reconocimiento de patrones

MPSC-1805-ITN 6
Tópicos de Base de Datos Avanzadas

MPSC-1905-ITN 4
Optativa III-S. Desarrollo de sistemas basados en Componentes

MPSC-2005-ITN 4
Optativa IV-S Tópicos Avanzados de Ingeniería de Software

MPSC-8505-ITN 3
Seminario III

MPSC-9705-ITN 24
Tesis

37

MATERIAS:	65
PROYECTO DE INNOVACIÓN:	4
SEMINARIOS:	9
TESIS:	24
CRÉDITOS TOTALES:	102