

TMA 2009

## Tareas 2 de Sistemas Difusos realizadas en 2009

Sistema neurodifuso para confiabilidad de sistemas eléctricos de potencia

Control difuso del nivel de oxígeno en incubadoras

Control difuso del nivel de estanque

Control difuso de una bola en barra

Control difuso de un refrigerador simple

Sistema de frenado de trenes con lógica difusa

Red Kohonen en reconocimiento de voz

Control difuso versus control convencional

Sistema difuso para clasificación de fibrilación y arritmias cardíacas

Implementación de dos PID's mezclados difusamente

Aplicación comparativa de control difuso a planta de segundo orden

Enracimado (clustering) difuso en segmentación de plan de mercadeo

Sistema difuso experto para diagnóstico de cáncer de próstata

Control difuso de un semáforo

Control difuso de tiempo real en planta didáctica motor-generator

Control difuso de temperatura en industria de alimentos

Control difuso de la posición de un bloque con roce viscoso

Control difuso de un péndulo invertido

Lógica difusa en sistemas de captura de movimiento

Controles difuso y clásico de la velocidad de giro de un aro

Lavadora industrial con control de lógica secuencial y control difuso

Control de velocidad de motor CC con lógica difusa

Sistema unificado de protección de transformadores con lógica difusa

Control difuso de un sistema de amortiguación