

**Título:** "CONTROL DIFUSO DE PROCESOS INDUSTRIALES MEDIANTE UNA ARQUITECTURA PARALELA Y DISTRIBUIDA, TIPO RED NEURONAL"

**Nombre:** SÁNCHEZ RAMOS, LUCIANO

**Universidad:** Universidad de Oviedo

**Fecha de lectura:** 01/01/1994

**Programa de doctorado:** DESCONOCIDO

**Dirección:**

> **Director:** JOSÉ ANTONIO CORRALES GONZALEZ

**Tribunal:**

> **presidente:** FERNANDO OREJAS VALDÉS

> **secretario:** SANTIAGO VELILLA MARCO

> **vocal:** GUILLERMO OJEA MERIN

> **vocal:** JOSÉ MIGUEL BENEDÍ RUIZ

> **vocal:** GIL ÁLVAREZ PEDRO ÁNGEL

**Descriptores:**

> MATEMATICAS

> CIENCIA DE LOS ORDENADORES

> DISPOSITIVOS DE CONTROL

> CIENCIAS TECNOLOGICAS

> TECNOLOGIA DE LOS ORDENADORES

> INTELIGENCIA ARTIFICIAL

**El fichero de tesis** no ha sido incorporado al sistema.

**Resumen:** LA TESIS PROPONE UN NUEVO METODO PARA CONSTRUIR DESCRIPCIONES DE SISTEMAS DE CONTROL, A PARTIR DE EJEMPLOS. ESTAS DESCRIPCIONES, BASADAS EN LA TEORIA DE CONJUNTOS BORROSOS, COMPRENDEN EL MODELADO DE SISTEMAS Y LA ESPECIFICACION DE PROTOCOLOS DE CONTROL. SU MECANISMO ESTA INSPIRADO EN EL PRINCIPIO DE TOLERANCIA A LA IMPRECISION DE ZADEH.

LA IMPLEMENTACION DE LOS MODELOS DISEÑADOS SE REALIZA MEDIANTE UNA ARQUITECTURA PARALELA Y DISTRIBUIDA, BASADA EN UNA RED DE PROCESADORES ANALOGICOS SIMPLES.

