

**Título:** CONTRIBUCIONES AL RECONOCIMIENTO DE OBJETOS DESDE PRIMITIVAS DE ELEMENTOS DE CONTORNO

**Nombre:** PÉREZ NAVA, FERNANDO

**Universidad:** Universidad de La Laguna

**Departamento:** Estadística, investigación operativa y computación

**Fecha de lectura:** 13/07/2001

**Programa de doctorado:** ESTADÍSTICA I.O. Y COMPUTACIÓN

**Dirección:**

> **Director:** ANTONIO FALCÓN MARTEL

**Tribunal:**

> **presidente:** JUAN ANGEL MENDEZ RODRIGUEZ

> **secretario:** JOSE GALVEZ LAMOLDA

> **vocal:** RAFAEL ALEJANDRO MONTENEGRO ARMAS

> **vocal:** FRANCISCO HERNÁNDEZ TEJERA

> **vocal:** JOSÉ MORENO PÉREZ

**Descriptores:**

> MATEMATICAS

> INTELIGENCIA ARTIFICIAL

> CIENCIA DE LOS ORDENADORES

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

**Resumen:** En esta tesis se proponen nuevos modelos de deformación de contornos en espacios de veov para la resolución de problemas de emparejamiento de objetos en visión artificial así mismo. Estos modelos se generalizan para modelar su evolución temporal y realizar aplicaciones de seguimiento de objetos en secuencias de imágenes. Los resultados presentados incluyen la aplicación de diferentes tipos de filtros dinámicos tanto lineales como no lineales lo que permite su aplicación en un amplio rango de problemas.