

Título: MODULO DE VISION PARA UNA CELULA DE FABRICACION FLEXIBLE.

Nombre: Pastor Pérez, Luis Ignacio

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Fecha de lectura: 01/01/1986

Programa de doctorado: DESCONOCIDO

Dirección:

> **Director:** EUGENIO ANDRÉS PUENTE

Tribunal:

> **presidente:** PEDRO MARTÍNEZ MARTINEZ

> **secretario:** ANIBAL OLLERO BATURONE

> **vocal:** RAFAEL ARACIL SANTONJA

> **vocal:** AGUSTÍN JIMENEZ AVELLO

> **vocal:** GUILLERMO OJEA MERIN

Descriptor:

> CIENCIAS TECNOLOGICAS

> TECNOLOGIA DE LOS ORDENADORES

> TECNOLOGIA DE LA AUTOMATIZACION

> TECNOLOGIA DE LA INSTRUMENTACION

> VISION ARTIFICIAL

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: ESTA TESIS PRESENTA UN SISTEMA DE VISION DE USO GENERAL PROYECTADO INICIALMENTE PARA UNA CELULA DE FABRICACION FLEXIBLE PERO QUE PUEDE SER APLICADO A TAREAS DE MANIPULACION ENSAMBLAJE O INSPECCION DE PRODUCTOS.

DIVERSOS ALGORITMOS DE SEGMENTACION LOCALIZACION RECONOCIMIENTO Y Y APRENDIZAJE HAN SIDO DESARROLLADOS TANTO PARA DOS COMO PARA TRES DIMENSIONES.