

**Título:** "IMPLEMENTACION Y DISEÑO DE REGULADORES ADAPTATIVOS DE ESTADO EN UN ENTORNO ADA"

**Nombre:** MAYO RODRIGUEZ JOSE LUIS

**Universidad:** Universidad de Oviedo

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

**Programa de doctorado:** DESCONOCIDO

**Dirección:**

> **Director:** GUILLERMO OJEA MERIN

**Tribunal:**

> **presidente:** MARCOS TEJEDOR GANCEDO

> **secretario:** HILARIO LÓPEZ GARCIA

> **vocal:** DE PRADA MORAGA CESAR

> **vocal:** MERINO DE LA FUENTE RAMIRO

> **vocal:** DANIEL F. GARCÍA MARTÍNEZ

**Descriptores:**

> CIENCIAS TECNOLOGICAS

> SISTEMAS EN TIEMPO REAL

> DISPOSITIVOS DE CONTROL

> TECNOLOGIA DE LOS ORDENADORES

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

**Resumen:** EN EL PRESENTE TRABAJO, SE PRESENTA UN ESTUDIO SOBRE LA TECNICA DEL CONTROL AUTOSINTONIZADO, USANDO COMO MARCO LA TEORIA DEL ESPACIO DE ESTADO. SE HAN INVESTIGADO LAS ESTRATEGIAS DE CONTROL MAS ADECUADAS USANDO ESTA TECNICA.

TAMBIEN SE HAN PROPUESTO SOLUCIONES ADECUADAS AL FUNCIONAMIENTO DE LOS CONTROLADORES ADAPTATIVOS EN CONDICIONES NO IDEALES. POR OTRA PARTE SE INTRODUCEN NOVEDOSAS TECNICAS DE SERVODISEÑO QUE SON INNOVADORAS Y RESUELVEN EL PROBLEMA DEL SEGUIMIENTO DE COMANDOS EN SISTEMAS INESTABLES.

SE HA DESARROLLADO UN SOFTWARE ESPECIFICO EN EL LENGUAJE DE PROGRAMACION ADA PARA IMPLEMENTAR TODAS

LAS TECNICAS DE CONTROL DE ESTE TRABAJO.