

Título: ALGUNOS PROBLEMAS EN ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES RELACIONADOS CON LA TEORIA DE CONTROL.

Nombre: RAMOS DEL OLMO ANGEL MANUEL

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Fecha de lectura: 01/01/1996

Programa de doctorado: DESCONOCIDO

Dirección:

> **Director:** DIAZ DIAZ JESUS ILDEFONSO

Tribunal:

> **presidente:** José Manuel Vegas Montaner

> **secretario:** ENRIQUE ZUAZUA IRIONDO

> **vocal:** JACQUES HENRY

> **vocal:** SEOANE MARTINEZ M. LUISA

> **vocal:** FRANCISCO BERNIS CARRO

Descriptores:

> MATEMATICAS

> ANALISIS Y ANALISIS FUNCIONAL

> RESOLUCION DE ECUACIONES DIFERENCIALES EN DERIVADAS PARCIALES

> ANALISIS NUMERICO

> ECUACIONES DIFERENCIALES EN DERIVADAS PARCIALES

El fichero de tesis ya ha sido incorporado al sistema

> <http://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=12003>

> <https://eprints.ucm.es/id/eprint/3438/>

Localización: E-PRINTS COMPLUTENSE

Resumen: EN ESTA MEMORIA SE ABORDAN DOS PROBLEMAS RELACIONADOS CON LA TEORIA DE CONTROL DE ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES. EN EL PRIMER CAPITULO SE ESTUDIA LA CONTROLABILIDAD APROXIMADA DE ECUACIONES PARABOLICAS SEMILINEALES Y SE OBTIENEN TANTO RESULTADOS DE CONTROLABILIDAD COMO CONTRAEJEMPLOS. EN EL SEGUNDO SE ANALIZA LA FACTORIZACION DE UNA ECUACION ELIPTICA LINEAL Y SE ESTABLECE UN PARALELISMO CON LA FACTORIZACION LU DEL SISTEMA DISCRETIZADO CORRESPONDIENTE.

