

Título: COMPORTAMIENTO ASINTÓTICO DE SOLUCIONES DE ECUACIONES DE EVOLUCIÓN

Nombre: MOYA LÁZARO, NANCY-ROSA

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Departamento: Matemática aplicada

Fecha de lectura: 30/11/2004

Programa de doctorado: EN MATEMÁTICA APLICADA

Dirección:

- > **Director:** ARRIETA ALGARRA JOSÉ M.
- > **Codirector:** ANIBAL RODRÍGUEZ BERNAL

Tribunal:

- > **presidente:** José Manuel Vegas Montaner
- > **secretario:** PARDO SAN GIL ROSA MARÍA
- > **vocal:** NEUS CÒNSUL PORRAS
- > **vocal:** LANGA ROSADO JOSÉ ANTONIO
- > **vocal:** ALEXANDRE NOLASCO ROSADO

Descriptores:

- > MATEMATICAS
- > ECUACIONES DIFERENCIALES EN DERIVADAS PARCIALES
- > ANALISIS Y ANALISIS FUNCIONAL

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Localización: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID - ARCHIVO GENERAL - PABELLÓN DE GOBIERNO ISAAC PERAL, S/N 28040 MADRID

Resumen: La Tesis aborda un estudio sistemático y completo de las propiedades cualitativas de ecuaciones de reacción difusión espacios con peso.

En ella se obtienen resultados relevantes sobre propiedades de los semigrupos lineales asociados, y posteriormente, se obtienen condiciones generales para la existencia global cotas uniformes, compacidad asintótica de la solución. Probando así la existencia del atractor y estimando su dimensión de HAUSDORFF.

La Tesis hace importantes aportaciones y mejoran numerosos resultados previos en los tópicos que analizan.

