

**Título:** EL MULTIPLICADOR DE SCHRODINGER. LA FUNCION MAXIMAL Y LOS OPERADORES DE RESTRICCIÓN.

**Nombre:** VEGA GONZALEZ, LUIS

**Universidad:** Universidad Autónoma de Madrid

**Fecha de lectura:** 01/01/1988

**Programa de doctorado:** DESCONOCIDO

**Dirección:**

> **Director:** ANTONIO CORDOBA BARBA

**Tribunal:**

> **presidente:** JOSÉ GARCIA-CUERVA ABENGOZA

> **secretario:** CARLOS SEGOVIA

> **vocal:** DE GUZMAN OZAMIZ MIGUEL

> **vocal:** ALBERTO RUÍZ GONZALEZ

> **vocal:** BALDOMERO RUBIO

**Descriptores:**

> MATEMATICAS

> SERIES E INTEGRALES TRIGONOMETRICAS

> ANALISIS ARMONICO

> ANALISIS Y ANALISIS FUNCIONAL

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

**Resumen:** SE ESTUDIA LA CONVERGENCIA CASI PUNTUAL A LOS DATOS INICIALES DE SOLUCIONES DE LA ECUACION DE SCHRODINGER, (DATOS EN LAS CLASES DE SOBOLEV) EN DIMENSION N. TAMBIEN MULTIPLICADORES ASOCIADOS DE TIPO MAS GENERAL. POR OTRA PARTE EL OPERADOR DE SCHRODINGER EN NORMAS MIXTAS L2 EN LA ESFERA L EN EL RADIO, TAMBIEN SE DAN TEOREMAS EN ESTA NORMA PARA EL OPERADOR DE RESTRICCIÓN DE LA TRANSFORMADA DP FOURIER.

FINALMENTE SE DEMUESTRA UN TEOREMA DE RESTRICCIÓN PARA SERIES DE FOURIER SOBRE PARABOLOIDES.

