

Título: CONVERGENCIA EN L1 DE INTEGRALES SINGULARES EN TEORIA ERGODICA Y PESOS PARA LAS INTEGRALES FRACCIONARIAS LATERALES.

Nombre: LORENTE DOMINGUEZ, MARÍA

Universidad: Universidad de Málaga

Departamento: Análisis matemático, estadística e investigación operativa y matemática aplicada

Fecha de lectura: 10/12/1996

Programa de doctorado: DESCONOCIDO

Dirección:

> **Director:** MARTIN REYES FRANCISCO JAVIER

Tribunal:

> **presidente:** TORRE RODRÍGUEZ ALBERTO DE LA

> **secretario:** PEDRO ORTEGA SALVADOR

> **vocal:** JOSÉ LUIS TORREA HERNÁNDEZ

> **vocal:** LUZ MARIA FERNÁNDEZ CABRERA MARIN

> **vocal:** CARLOS PÉREZ MORENO

Descriptores:

> MATEMATICAS

> MEDIDA INTEGRACION Y AREA

> ANALISIS ARMONICO

> ANALISIS Y ANALISIS FUNCIONAL

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: ESTA TESIS CONTIENE RESULTADOS DE TEORIA ERGODICA Y ANALISIS ARMONICO.COMO RESULTADO DESTACADO DE TEORIA ERGODICA, SE PRUEBA QUE SI EN UN ESPACIO DE MEDIDA FINITA TENEMOS UN FLUJO NO SINGULAR Y CESARO-ACOTADO Y H ES LA TRANSFORMADA DE HILBERT ASOCIADA AL FLUJO, ENTONCES PARA TODA F DE L1 TAL QUE HF ESTA EN L1 SE TIENE QUE LAS TRUNCADAS DE H CONVERGEN A HF EN LA NORMA DE L1.TAMBIEN SE PRUEBA UN RESULTADO SIMILAR AL ANTERIOR PARA FLUJOS CESARO-ACOTADOS A LA DERECHA Y OPERADORES INTEGRALES SINGULARES ERGODICOS DE CALDERON-ZYGMUND CUYOS NUCLEOS TIENEN SOPORTE CONTENIDO EN (0-).LOS TEOREMAS DE ANALISIS ARMONICO CONTENIDOS EN ESTA TESIS CARACTERIZAN LOS BUENOS PARES DE PESOS PARA EL TIPO DEBIL Y EL TIPO FUERTE DE UNA

CLASE DE OPERADORES INTEGRALES QUE INCLUYE A LOS
OPERADORES DE RIEMANN-LIOUVILLE Y WEYL.