

Seminario de análisis matemático y aplicaciones  
Analisi matematikoa eta aplikazioak mintegia

Operadores pseudodiferenciales  
bilineales: propiedades de acotación y  
regularidad de sus símbolos

VIRGINIA NAIBO  
Kansas State University

**ABSTRACT:** Introduciremos la noción de operadores pseudodiferenciales bilineales asociados a ciertos símbolos que tienen su motivación en conmutadores, paraproductos y reglas de Leibniz de tipo fraccionario. Presentaremos nuevos resultados en relación a sus propiedades de acotación en el contexto de los espacios de Lebesgue así como también condiciones mínimas de regularidad de los símbolos que son suficientes para tales propiedades.

**LUGAR / LEKUA:**  
Sala de seminarios de la sección de matemáticas  
Matematika ataleko mintegi gela

**DÍA Y HORA / EGUNA ETA ORDUA:**  
31/10/2013, 11:30