



SEMINARIO

Análisis funcional no-lineal y geométrico

Departamento de
Análisis Matemático

Luis Sánchez-González
UCM

“Sobre la extensión suave de funciones
en espacios de Banach”

Jueves, 13 de enero de 2011
a las 13:00 en el Seminario 222

Abstract. Sea f una función definida en un subconjunto cerrado de un espacio de Banach con llegada a otro espacio de Banach. ¿Qué propiedades deben cumplir estos espacios y la función para poder extenderla a una función diferenciable en todo el espacio? En esta charla daremos algunas condiciones suficientes (¿y necesarias?) en los espacios de Banach para caracterizar las funciones que pueden extenderse de forma suave.



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN