TRABAJOS FIN DE GRADO

José Luis Torrea

Curso 2017-18

Cálculo Diferencial en Espacios de Banach. Cálculo de Variaciones.

El trabajo consiste en desarrollar un cálculo diferencial de varias variables para funciones valoradas en espacios de Banach. Los conceptos de derivada parcial, diferencial, teorema del valor medio serán estudiados en este contexto. El trabajo contará con aplicación al cálculo de variaciones.

<https://www.math.ucdavis.edu/~hunter/book/ch13.pdf>

J. Dieudonne, Fundamentos de análisis moderno. Ed. Reverté, 1975