

Propuesta de Trabajos Fin de Grado, curso académico 2021-22

PROFESOR:

Manuel Marco

Número máximo de TFG que solicita dirigir: 1

1.- TEMA:

Válido para 1 alumno.

Resumen/contenido:

El teorema de la función implícita/inversa. Aplicaciones.

Cuando los teoremas del cálculo diferencial se formulan en términos de espacios de Banach, se obtiene un conjunto de resultados que, admitiendo demostraciones similares a las del caso finito-dimensional, tiene sin embargo notables aplicaciones en diversos ámbitos. El objetivo de este trabajo consiste en explorar este asunto partiendo de la referencia dada abajo.

Requisitos:

Asignaturas de cuarto relacionadas/compatibles:

Bibliografía/referencias:

Avez, A; Differential Calculus. J. Wiley, 1986.