

Propuesta de Trabajos Fin de Grado, curso académico 2022-23

PROFESORA: María Medina de la Torre

Número máximo de TFG que solicita dirigir: 1

1.- TEMA: Introducción a las ecuaciones dispersivas.

Válido para 1 alumno.

Resumen/contenido: Se estudiarán aspectos como existencia, regularidad, comportamiento cualitativo, etc., para ecuaciones de tipo dispersivo. El contenido concreto se fijará en función de la formación e intereses del alumno.

Requisitos: Haber cursado la asignatura “Ecuaciones en Derivadas Parciales”, de tercer curso del grado en Matemáticas.

Asignaturas de cuarto relacionadas/compatibles: Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones, Variable Real, Métodos Numéricos para EDP, Análisis Funcional.

Bibliografía/referencias:

- F. Linares, G. Ponce, Introduction to Nonlinear Dispersive Equations, Universitext, Springer (2009).