

Trabajos Fin de Grado, curso académico 2025-26

Propuesta de la profesora María del Mar González Nogueras

Áreas en las que dirigir trabajos genéricos: Geometría, Análisis Matemático, Ecuaciones Diferenciales, Matemática Aplicada.

Tema 1.- Introducción a la teoría de control para EDPs

Resumen: Se hará una introducción básica a la teoría de control para EDOs y EDPs

Bibliografía: An Introduction to the Controllability of Partial Differential Equations. Sorin Micu y Enrique Zuazua

Comentarios: es mejor haber cursado EDPs de tercero

Tema 2.- El Teorema del Paso de la Montaña

Resumen: Se dará una introducción al cálculo de variaciones, buscando puntos críticos de un funcional.

Bibliografía: Curso. Metodos Variacionales y Ecuaciones en Derivadas Parciales. Irene Peral
