Trabajo Fin de Grado
CURSO 2026-27

Título del trabajo: Matemática “fuzzy”: Topología “fuzzy”

Director del trabajo: Prof. Francisco Gallego Lupiáñez
Departamento:Álgebra, Geometría y Topología

Nº alumnos a los que se ofrece: uno
Cuatrimestre en el que se ofrece: segundo

Objetivos: iniciar al alumno en la Topología “fuzzy”
Contenido: fundamentos de Matemática “fuzzy”, con especial énfasis en los conceptos topológicos
Tareas a realizar: estudio de algunos capítulos de los libros recomendados en la “Bibliografía”
Prerrequisitos: Haber cursado con aprovechamiento la asignatura de Topología del grado

Bibliografía:

1. D. DUBOIS, H. PRADE: “Fuzzy sets and Systems: Theory and applications”, Academic Press, 1980.
2. R. LOWEN: “Mathematics and fuzziness”, en Proc. NATO Fuzzy sets theory and applications, Reidel Publ., 1986.
3. J.N. MORDESON, P.S. NAIR: “Fuzzy Mathematics. An introduction for engineers and scientists”, Springer Verlag, 1998.
4. N. PALANIAPPAN: “Fuzzy Topology”, CRC Press, 2002.