

Propuesta de Trabajos Fin de Grado, curso académico 2024-25

PROFESOR: Margarita Otero Domínguez

Número máximo de TFG que solicita dirigir: 1

1.- TEMA: : Ultraproductos

Válido para 1 alumno.

Resumen/contenido: Filtros y ultrafiltros. Ultraproducto de una familia de estructuras con respecto a un ultrafiltro. Teorema de compacidad. Clases de estructuras cerradas por ultraproductos.

Requisitos: Estar matriculado o haber superado un curso de Lógica Matemática.

Asignaturas de cuarto relacionadas/compatibles: Lógica Matemática

Bibliografía/referencias:

- Marker, David. Model theory. Springer 2002.
- Chang, C. C.; Keisler, H. J. Model theory. North-Holland 1990.