



Facultad de Matemáticas

**FORMULARIO NORMALIZADO OFERTA DE LÍNEAS DE TRABAJOS FIN DEL
MÁSTER UNIVERSITARIO EN MATEMÁTICAS POR PARTE
DE LOS DEPARTAMENTOS**

Dpto.: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

TFM (9 créditos)

TFM más Introducción al TFM (18 de créditos): **X**

Líneas de trabajos ofertadas:

1. Fundamentos de Inteligencia Artificial Simbólica para la clasificación explicada de datos.
2. Aritmética cardinal en ZF(C)

Breve descripción de las líneas propuestas:

1. Métodos lógico-computacionales para la clasificación de datos, y la aplicación de métodos propios del Análisis de conceptos formales para su interpretación. La aceptación de esta línea implica seguir un plan de trabajo para el TFM durante todo el periodo lectivo para poder presentarlo.
2. El objetivo es estudiar la aritmética cardinal en la Teoría de Conjuntos de Zermelo-Fraenkel, con y sin el axioma de elección, estableciendo los resultados fundamentales. La aceptación de esta línea implica seguir un plan de trabajo para el TFM durante todo el periodo lectivo para poder presentarlo.

Profesor: Joaquín Borrego Díaz.

En Sevilla, a 25 de octubre de 2021