

CURSO DE DOCTORADO

Jorge Ramírez Alfonsín

Université de Montpellier (Francia)

Introducción a la Teoría de Matroides

Abstract: La estructura de matroides, introducida por Whitney en 1935, conserva las principales propiedades combinatorias de la dependencia lineal de un espacio vectorial. Un matroide se puede definir de muchas formas diferentes, ofreciendo un universo grande y diverso, por lo que no es extraño que la teoría de matroides tenga una amplia cantidad de aplicaciones en matemáticas e informática.

Este curso es una introducción básica a la teoría de matroides y sus aplicaciones. Presentaremos diferentes axiomas, nociones y resultados clásicos de la teoría, así como distintos ejemplos. Con un interés particular, se presentarán también conexiones/aplicaciones con diferentes problemas algebraicos, topológicos, geométricos, combinatorios e informáticos.

Se trata de un curso de 8-10 horas que se impartirá los lunes y miércoles de 18:00 a 20:00 entre el 17 y el 26 de marzo (lunes 17, miércoles 19, lunes 24 y miércoles 26) en al Aula A-125 de la Facultad de Ciencias de la UVa. El curso va dirigido a estudiantes de máster y de doctorado (de Matemáticas, Informática o cualquier otra disciplina en la que la teoría de matroides tiene aplicaciones) interesados en la temática.

La inscripción es gratuita pero obligatoria (por motivos de aforo) y ha de realizarse en la página <https://eventos.uva.es/131489/detail.html>

Seminario A-125
Lunes 17 de Marzo de 2025 (0:00)
Organiza: GIR TAAMC

