

## ANUNCIO DE CONFERENCIA

### **CONSTRUCCIÓN DE CONEXIONES DE GALOIS ENTRE POSETS Y CONJUNTOS SIN ESTRUCTURA**

a cargo de

**Manuel Ojeda Aciego**

Departamento de Matemática Aplicada, Universidad de Málaga



**Resumen:** Las conexiones de Galois se han constituido en una herramienta matemática con multitud de aplicaciones. Son básicas en diversas técnicas de extracción de conocimiento de bases de datos, como por ejemplo, en el Análisis de Conceptos Formales y en la Teoría de Conjuntos Rugosos. También se encuentran inherentes en operadores generales que son básicos en la obtención de información a partir de bases de datos, como en los triples adjuntos.

En esta charla se presenta un mecanismo de construcción de conexiones de Galois entre conjuntos parcialmente ordenados (posets, de sus siglas en inglés *partial ordered sets*) y conjuntos que, a priori, no tienen una estructura algebraica prefijada.

**Día y hora:** Miércoles, 13 de marzo de 2019, a las 11h30'.

**Lugar:** Sala Académica Antonio Aizpuru, Puerto Real.

**Financiación:** Máster interuniversitario en Matemáticas. Programa de doctorado interuniversitario en Matemáticas. Plan Andaluz de Investigación, Grupo de Investigación *Análisis Teórico y Numérico de Modelos de las Ciencias Experimentales*, FQM-315. Máster en Matemáticas.