



Instituto Universitario de Investigación
**de Matemáticas
y Aplicaciones**
Universidad Zaragoza

Seminario de Doctorado Rubio de Francia

Conferencia

por

Concepción Domínguez Sánchez

Université Libre de Bruxelles

título:

“Árboles elegantes: Taxonomía y estudio de modelos propuestos para abordar la Conjetura de Ringel-Kotzig”

Resumen: Un árbol $T = (V, E)$ de orden n es elegante si existe un etiquetado en el que se asignan a sus vértices valores diferentes en el conjunto de números $\{0, \dots, n-1\}$ de manera que las etiquetas de las aristas, cuyos valores vienen dados por la diferencia en valor absoluto de las etiquetas de sus extremos, tomen valores distintos en el conjunto $\{1, \dots, n-1\}$.

A lo largo de esta conferencia, veremos el origen de los etiquetados elegantes y su relación con las descomposiciones de grafos, y nos centraremos en los avances que se han hecho hasta ahora en el intento de probar la Conjetura de Ringel-Kotzig, que establece que todos los árboles son elegantes.

Fecha: Jueves, 23 de noviembre de 2017

Hora: 16:00 horas

Lugar: Seminario Rubio de Francia, Edificio de Matemáticas, 1ª planta