



Seminario Rubio de Francia

Conferencia

por

Iván Bailera

Universidad Autónoma de Barcelona

Título:

Códigos de Hadamard full propelinear

Resumen: La conjetura de Hadamard dice que existe una matriz de Hadamard de orden $4t$ para cualquier entero positivo t . La búsqueda de una demostración de la conjetura de Hadamard ha estimulado diversos avances en campos como la teoría de diseños y la combinatoria. Conceptos como grupos de Hadamard, conjuntos de diferencias, matrices cocíclicas de Hadamard y códigos de Hadamard full propelinear están relacionados de alguna forma. Estos conceptos nos otorgan diferentes caminos para tratar de abordar la demostración de la conjetura. El objetivo de este seminario es introducir los códigos de Hadamard full propelinear y mostrar algunas de las propiedades algebraicas de estos códigos.

Fecha: jueves, 3 de mayo de 2018.

Hora: 12:00 horas.

Lugar: seminario Rubio de Francia, edificio de Matemáticas, primera planta.

Web: http://www.unizar.es/analisis_matematico/seminario.html