



Instituto Universitario de Investigación
de Matemáticas
y Aplicaciones
Universidad Zaragoza



Departamento de
Matemáticas
Universidad Zaragoza

Seminario Geometría y Topología

Conferencia

por

Milagros Izquierdo

Linköping University

Título:

“Configuraciones y dessins d’enfant”

Resumen:

Grothendieck pensó los “dessins d’enfant” como la forma geometro-combinatoria de estudiar el grupo de Galois absoluto, el grupo de Galois de los números algebraicos, estudiando cubiertas de superficies de Riemann. Un dessin d’enfant es una inmersión de un (hiper)grafo en una superficie de Riemann (ésta puede ser no orientable). En esta charla vemos como dessins d’enfant producen realizaciones geométricas, punto-círculo, de configuraciones combinatorias. Estas configuraciones heredan la simetría del dessin. Veremos ejemplos de realizaciones de varias configuraciones clásicas.

Fecha: Viernes, 12 de julio de 2019

Hora: 11:00 horas

Lugar: Edificio de Matemáticas, Seminario de Geometría y Topología