



Universitat de Barcelona
Departament d'Àlgebra i Geometria

SEMINARI DE GEOMETRIA ALGEBRAICA 2004-05

Divendres, dia 22 d'Abril
Aula B1. Facultat de Matemàtiques

15:00 *Transformación de Fourier de las variaciones
de estructuras de Hodge polarizadas*

C. Sabbah

École Polytechnique (París, França)

Resum. ¿Cómo se comporta una variación de estructuras de Hodge polarizada sobre un abierto de Zariski de la recta afín compleja por transformación de Fourier-Laplace? Paradójicamente, aunque se conoce una respuesta al análogo ℓ -ádico de esta cuestión (Katz, Laumon), no hay un resultado general para las estructuras de Hodge. En la conferencia daremos una descripción en términos de variaciones de estructuras de twistor polarizado.