



# Seminario Rubio de Francia

## Conferencia

por

**Alberto Grünbaum**  
University of California, Berkeley

Título:

*Análisis de Fourier: correlaciones de orden superior, con aplicaciones a cristalografía y cosmología.*

*Resumen:* El problema de reconstruir una función desconocida a partir de sus “correlaciones” de orden dos, tres, etc. se formula naturalmente en términos de análisis armónico en varios contextos: DFT, la recta real, la esfera unidad, etc. Las aplicaciones van desde la cristalografía de rayos X a la cosmología. En el primer caso una de las ideas básicas de ver el “problema de las fases” aparece en un trabajo muy poco conocido de A. Calderon (1952).

Fecha: Viernes, 6 de mayo de 2022.

Hora: 13:00 horas.

Lugar: Aula 07, edificio de Matemáticas, primera planta.

Web: <http://anamat.unizar.es/seminario.html>

<http://eventos.unizar.es/52859/detail/seminario-rubio-de-francia.html>