



Seminario de temas selectos A

(Filosofía de las Matemáticas):

Historia y Filosofía de las matemáticas

Dr. Carlos Álvarez Jiménez

alvarji@servidor.unam.mx

Semestre 2010-1

Horario 16:00 a 20:00

Temario

Filosofía y Fundamentos de la Geometría (de Euclides a Hilbert)

1. El sentido de la axiomatización en los Elementos de Euclides
2. Análisis y Síntesis en la geometría antigua
3. Sobre el sentido de los axiomas ("historias de paralelas")
4. Independencia y consistencia en la Geometría plana (de Saccheri a Riemann)
5. El sentido de la axiomatización de la geometría en Hilbert. (y la polémica con Frege)