

Título: **Caminatas aleatorias jerárquicas y matrices de Parisi**

Resumen: Las caminatas aleatorias jerárquicas están definidas en un espacio ultramétrico en relación con modelos en varios campos de aplicación: genética, mecánica estadística (en particular "spin glass") y dinámica de proteínas. Sus matrices de transición son matrices de bloques de tipo Parisi. Los espectros de esas matrices son importantes para algunos problemas que intentaré explicar.