

Investigador: **Daniel Peralta**

Título: **Invariantes topológicos en la evolución de los plasmas**

Resumen: se estudiarán los invariantes topológicos más importantes de la magnetohidrodinámica ideal, que son la helicidad magnética y la helicidad cruzada, su interpretación en términos de teoría de nudos, y su aplicación para entender el fenómeno de la relajación magnética. Si el tiempo lo permite, se revisará la demostración de Freedman (medalla Fields 1986) de la conjetura de Zeldovich.