

Tutor: **JAVIER ARAMAYONA (ICMAT-CSIC)**

<https://www.icmat.es/javier.aramayona>

Título: **Estructuras hiperbólicas en variedades**

Resumen:

Después de introducir el concepto de estructura hiperbólica en una variedad, se estudiará el espacio de estructuras hiperbólicas sobre una variedad fija. Posibles temas incluyen: deformación de estructuras hiperbólicas en dimensión dos (espacio de Teichmüller), y rigidez de estructuras hiperbólicas en dimensión tres (teoremas de Mostow-Prasad). El tema propuesto exige conocer, o aprender sobre la marcha, los conceptos fundamentales sobre grupo fundamental y espacios recubridores.