

La geometría del plano hiperbólico.

Yamile Godoy. Universidad Nacional de Córdoba.

Resumen:

En este curso autocontenido estudiaremos la geometría del plano hiperbólico. Allí aprenderemos, entre otras cosas, a calcular la distancia hiperbólica entre dos puntos y a encontrar el camino más corto para llegar de uno a otro. También describiremos las transformaciones que preservan la distancia. Emplearemos los modelos del semiplano superior y del disco de Poincaré.