

Taller:

Construcciones con pegado geométrico (Dr. José Andrés Rodríguez Migueles)

Resumen:

En este mini curso daremos una breve introducción a las geometrías bidimensionales hiperbólica y euclidiana. Para luego construir interesantes espacios métricos que localmente se identifican con dichas geometrías. Empezaremos con la idea intuitiva de pegar piezas de papel, para luego darle formalidad y construir espacios mediante el pegado de aristas de polígonos euclidianos y hiperbólicos. Finalizamos con la cosecha de varios ejemplos en cada geometría.

Requisitos:

Elementos de geometría, Cálculo IV y Álgebra Moderna I.