

TRABAJO FIN DE GRADO

Luis Guijarro

Curso 2017-18

1. Distancia de Gromov-Hausdorff y teoremas de precompacidad de espacios métricos.

Resumen: El trabajo consiste en familiarizarse con la distancia de Gromov-Hausdorff en el conjunto de espacios métricos, y estudiar algunas de sus aplicaciones a la convergencia de sucesiones de espacios métricos con ciertas restricciones en su geometría.

Requisitos: ninguno.

2. Curvatura de espacios métricos.

Resumen: En este trabajo se examina una definición de la curvatura que puede aplicarse a muchos espacios métricos. El trabajo estudia la definición y las consecuencias que esto tiene para la estructura de tales espacios.

Requisitos: ninguno.