

El trabajo final debe realizarse sobre alguno de los temas de la siguiente lista. Debe incluir demostraciones completas de alguno de los teoremas indicados. No será necesario incluir demostraciones de resultados vistos en clase.

1. Teorema de Cartan-Hadamard.
2. Teorema de Preissman.
3. Teorema del índice de Morse.
4. Theorema de Bonnet-Myers.
5. Teorema de Synge.
6. Teorema de la esfera.