

AMPLIACIO GEOMETRIA DIFERENCIAL

1. Repàs/actualització de Geometria Diferencial i Topologia Algebraica.
2. Classes de Stiefel-Whitney.
3. Grasmannianes.
4. Classe d'Euler i teorema de l'isomorfisme de Thom.
5. Varietats complexes i classes de Chern.
6. Classes Pontrjaguin.
7. Cobordisme.

Bibliografia:

J.W. Milnor, J.D. Stasheff, *Characteristic Classes*, Princeton University Press.