

Temario

1. El grupo de Picard.
2. El teorema de Riemann-Roch.
3. Mapeos birracionales.
4. Superficies regladas.
5. Superficies racionales.
6. Teorema de Castelnuovo y sus aplicaciones dinámicas.
7. Dimensión de Kodaira.
8. Superficies con $k=0$.
9. Superficies con $k=1$.
10. Superficies del tipo general.
11. Grupos de Automorfismos.

Bibliografía

1. Lucian Bădescu, Algebraic Surfaces, Springer, 2013.
2. A. Beauville, Complex Algebraic Surfaces, Cambridge University press, 2010.
3. K. Kodaira, Theory of Algebraic Surfaces, SpringerBriefs in Mathematics, 2020.
4. M. Reid, Chapters on algebraic surfaces, IAS/AMS Park City lecture notes series, 1996.