Geometría Algebraica Compleja (para 3er. Semestre).

Pedro Luis del Ángel

Temario:

1. Variedades diferenciables (repaso breve). (1 semana)
2. Homología (simplicial y singular). (1 semana)
3. Cohomología de De Rham. (1 semana)
4. Funtores derivados. (1 semana)
5. Gavillas y funtores derivados. (1 ó 2 semanas)
6. Variedades riemannianas. (1 semana)
7. Teorema de regularidad y espacios de Sobolev. (2 semanas)
8. Teorema de Hodge (2 semanas)
9. Teorema de descomposición de Lefschetz. (1 semana).

Si alcanza el tiempo, veríamos

10. Estructuras de Hodge puras.