



**FORMULARIO**  
**Seminario de Posgrado**

1. Título: Métodos categóricos en geometría algebraica

---

2. Profesor: Walter/Ferrer

3. Responsable  
(en caso de no ser el Profesor un investigador del PEDECIBA):

---

4. Fecha de inicio y finalización: 15 de marzo / 9 de Julio

5. Horas de reunión semanal: 2

---

6. Conocimientos previos recomendados: Teoría de categorías, introducción a la geometría algebraica.

7. Método de aprobación del seminario: 3 exposiciones  
(cantidad de exposiciones por estudiante)

---

8. Programa del Seminario:  
EGA 1 Section 5. Esquemas reducidos y separabilidad  
Section 6. Condiciones de finitud  
Section 7. Mapas racionales  
Section 9. Suplemento sobre haces casi-coherentes

---

9. Bibliografía: EGA Chapt. 1: The language of schemes