

FORMULARIO 2025
Seminario de Posgrado

1. Título: Introducción a la K-teoría de C*-álgebras

2. Profesor: Eugenia Ellis

3. Responsable:

(en caso de no ser el Profesor un investigador del PEDECIBA)

4. Marque la disciplina más cercana al curso:

- Álgebra x
 - Análisis x
 - Análisis numérico
 - Ecuaciones diferenciales; EDP
 - Estadística
 - Fundamentos
 - Geometría
 - Geometría algebraica
 - Matemática Aplicada
 - Probabilidad
 - Sistemas Dinámicos
 - Teoría de Números
 - Otros: (especificar) Álgebra de Operadores / K-teoría / Topología X
-

5. Fecha de inicio:

Primer semestre 2025

6. Fecha de finalización estimada:

7. Horas de reunión semanal: 2

8. Conocimientos previos recomendados: Análisis funcional. Topología. Álgebra.

9. Método de aprobación del seminario: Al menos 3 exposiciones.

(cantidad de exposiciones por estudiante)

10. Programa del Seminario:

$K_{\{0\}}$ de C*-álgebras
 $K_{\{1\}}$ de C*-álgebras
El mapa índice
Periodicidad de Bott

11. Bibliografía:

Rørdam, M.; Larsen, F.; Laustsen, N.
An introduction to K-theory for C*-algebras.
London Mathematical Society Student Texts. 49. Cambridge: Cambridge University
Press. xii, 242 p. (2000).