



FORMULARIO 2024
Curso de Posgrado

1. Título: Sistemas dinámicos topológicamente hiperbólicos.

Abreviatura de título:

2. Profesor: Alfonso Artigue

3. Responsable:

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

4. Marque la disciplina más cercana al curso:

- Álgebra
 - Análisis
 - Estadística
 - Fundamentos
 - Geometría
 - Matemática Aplicada
 - Probabilidad
 - Sistemas Dinámicos
 - Otros: (especificar)
-

5. Fechas de inicio y finalización: del 12 de agosto al 11 de octubre de 2024

6. Horas de clase teóricas: 24hs

7. Horas de clase prácticas/consulta: 8hs

8. Otros horarios: no

9. Total de horas presenciales (suma de los tres puntos anteriores): 32hs



10. Método de aprobación: examen final oral

11. Conocimientos previos recomendados: topología general

12. Programa del Curso:

1. Dinámica de homeomorfismos en espacios métricos compactos.
2. Homeomorfismos expansivos.
3. Homeomorfismos con sombreado.
4. Teorema de descomposición espectral.

13. Bibliografía:

(Si el nombre contiene siglas deberán ser aclaradas)

1. Global Stability of Dynamical Systems, M. Shub, 1987.
2. Topological Theory Of Dynamical Systems, N. Aoki y K. Hiraide, 1994.
3. Apuntes del curso 2021. Enlace:
<https://dmel.multisitio.interior.edu.uy/wp-content/uploads/sites/26/2023/11/Apuntes220223-.pdf>