



**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>