

Temario para el curso: "Temas selectos, topología, Hiperespacios de continuos"

1. Continuos
2. Métrica de Hausdorff
3. Modelos de hiperespacios
4. Compacidad de hiperespacios
5. Funciones de Whitney
6. Arcos ordenados
7. Celdas y cubos en hiperespacios
8. Niveles de Whitney
9. Contractilidad en hiperespacios
10. Selecciones
11. Gráficas finitas

Bibliografía

1. A. Illanes, *Hiperespacios de Continuos*, Aportaciones Matemáticas, textos, nivel medio 28, Sociedad Matemática Mexicana, 2004.
2. A. Illanes, *Continuum Theory*, Serie Universitext, Springer, por aparecer en julio de 2025.
3. A. Illanes; S. B. Nadler, Jr., *Hyperspaces, Fundamentals and Recent Advances*, Monographs and Textbooks in Pure and Applied Math., Vol. 216, Marcel Dekker, Inc. New York, N.Y., 1999.
4. S. B. Nadler, Jr., *Hyperspaces of Sets*, Monographs and Textbooks in Pure and Applied Math., Vol. 49, Marcel Dekker, Inc. New York, N.Y., 1978.