

Teoría de Retractos

Tipo de curso: Híbrido

Temario:

- 1) Clases de espacios
- 2) AE y ANE para una clase de espacios
- 3) Teorema de extensión de Tietze
- 4) Producto de extensores
- 5) Retracto de extensores
- 6) Subespacios abiertos de ANE's
- 7) ANE's contraíbles
- 8) Unión de extensores abiertos.
- 9) Subespacios cerrados de extensores
- 10) Espacios lineales topológicos
- 11) Cubiertas canónicas
- 12) Reemplazar por politopos
- 13) Espacios topológicos lineales
- 14) Teorema de extensión de Dujundji
- 15) La esfera unitaria en el espacio lineal normado
- 16) Extensores metrizablees
- 17) ANE's locales.
- 18) AR Y ANR'S para una clase de espacios
- 19) Teorema de Eilenberg-Wojdyslawski
- 20) Relación entre AR's (ANR's) y AE's (ANE's)
- 21) Retractos metrizablees
- 22) Retractos metrizablees especiales
- 23) AR y ANR
- 24) Propiedades elementales
- 25) Caracterización local
- 26) Espacios de adjunción de AR's y ANR's
- 27) Espacios de funciones de AR's y ANR's
- 28) AR's compactos en espacios Euclidianos
- 29) ANR's compactos en espacios Euclidianos
- 30) Deformaciones y retracciones
- 31) Teorema de equivalencia
- 32) Algunas aplicaciones relevantes

Bibliografía

Theory of retracts

Sze-Tsen Hu

Wayne State University Press, 1965