

Junio 2016

Topología y continuidad en espacios métricos

TEMARIO

1. Conjuntos abiertos y cerrados.
2. \mathbb{R}^n .
Densidad de \mathbb{Q}^n .
Descomposición de un abierto mediante rectángulos.
3. Continuidad.
4. Continuidad y topología.
5. Compacidad.

BIBLIOGRAFIA

1. T. Apostol, *Mathematical Analysis*. Addison-Wesley, 1957.
2. F. Galaz Fontes, *Cálculo Avanzado I*, UAM-Iztapalapa, México, 1992.
3. S. Lang, *Analysis I*. Addison-Wesley, 1968.
4. W. Rudin, *Principles of mathematical analysis*. 3a. Ed., Mc-Graw-Hill, 1976.
5. M. Spivak, *Calculus*. Addison-Wesley, 1967.
6. K. Stromberg, *An introduction to classical real analysis*. Wadsworth Inc., Belmont, California, 1981.

Fernando Galaz Fontes

Junio 20, 2016