

Agosto-Diciembre 2018

Ecuaciones diferenciales parciales

TEMARIO

I. CUATRO ECUACIONES DIFERENCIALES BÁSICAS

1. Ecuación de transporte.
2. Ecuación de Laplace.
3. Ecuación de calor.
4. Ecuación de onda.

II.

BIBLIOGRAFIA

1. T. M. Apostol, *Mathematical Analysis*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, 1957.
2. L. C. Evans, *Partial Differential Equations*. Second Ed., Graduate Studies in Mathematics, Vol 19. AMS, Providence, Rhode Island, 2010.
3. I. Peral Alonso, *Primer curso de ecuaciones en derivadas parciales*. Addison-Wesley/Universidad Autónoma de Madrid. Wilmington, Delaware, 1995.
4. K. Stromberg, *An introduction to classical real analysis*. Wadsworth Inc., Belmont, California, 1981.

FGF

Agosto 7, 2018