

Enero-Junio 2016

## Ecuaciones diferenciales parciales

Usaremos como texto el libro *Partial Differential Equations* de Lawrence C. Evans.

### 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. L. C. Evans, *Partial Differential Equations*. Second Ed., Graduate Studies in Mathematics, Vol 19. AMS, Providence, Rhode Island, 2010.

FGF

Enero 25, 2016