

Probabilidades y Procesos Estocásticos

Profesor Cátedra : Fernando Lema
Profesor Auxiliar : José Luis Malverde

FUNCIÓN BETA
5 DE MAYO 2006

1. Se define la función Beta de parámetros α y β por:

$$f_X(x) = \begin{cases} \frac{\Gamma(\alpha+\beta)}{\Gamma(\alpha)\Gamma(\beta)} x^{\alpha-1} (1-x)^{\beta-1} & \text{si } 0 \leq x \leq 1 \\ 0 & \text{si no} \end{cases}$$

Donde $\Gamma(\alpha)$ es la función Gamma.