

MODELOS ESTOCÁSTICOS
23 AGOSTO

ARTURO JARAMILLO

Sea X una variable aleatoria con valores en $\mathbb{N}_0$. Supón que la función generadora de probabilidad $\phi_X : [0, 1] \rightarrow \mathbb{R}$ asociada a X es una serie de potencias con radio de convergencia infinito. Encuentra una manera de recuperar la función de masas de probabilidad en k , $f_X(k)$, para $k \in \mathbb{N}_0$, en términos de ϕ_X .