



# Probabilidad

David García Curbelo

Apartados propuestos de P10 y P11

**Ejercicio:** *Calcular y sustituir en las fórmulas anteriores el valor del coeficiente de correlación lineal  $\rho_{X,Y}$*

Calculemos primero  $\rho_{X,Y}^2$ , la cual sabemos calcular de la siguiente forma:

$$\rho_{X,Y}^2 = \frac{[\int_0^\infty \int_x^\infty]^2}{\dots}$$