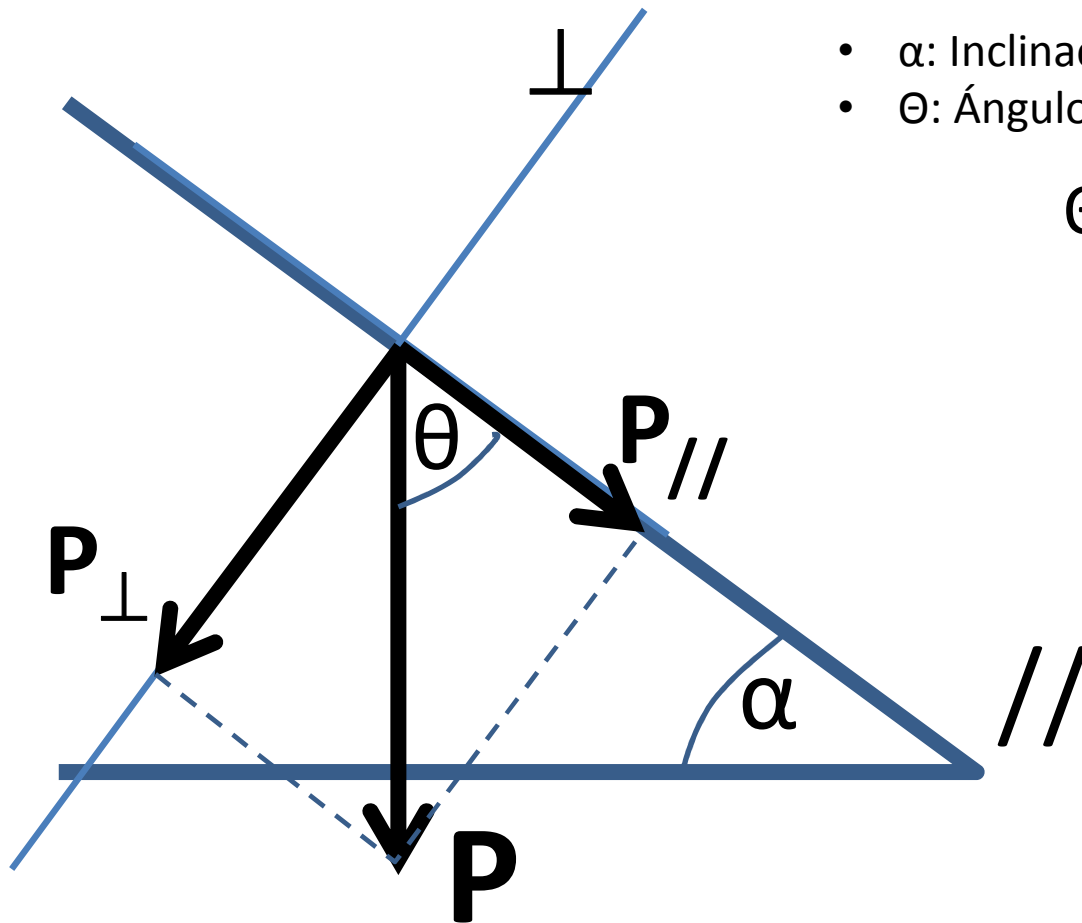


Descomposición del peso

- α : Inclinação del plano inclinado
- θ : Ángulo que forma el peso con el plano

$$\theta + \alpha = 90^\circ$$



P_{\perp} : en la dirección perpendicular a la de deslizamiento

$$P_{\perp} = P \sin(\theta) = P \cos(\alpha)$$

El peso se descompone en componentes $P_{//}$: en la dirección de deslizamiento

$$P_{//} = P \cos(\theta) = P \sin(\alpha)$$