

cosas del trabajo

Genaro Alfonso Aristizabal Echeverri

2022-11-20

Descripción detallada del diseño experimental

Para llevar a cabo este diseño se pretende realizar un diseño de dos factores

Modelo:

$$Y_{ijkl} = \mu + \tau_i + \delta_j + \gamma_k + (\tau\delta)_{ij} + (\tau\gamma)_{ik} + (\delta\gamma)_{jk} + (\tau\delta\gamma)_{jkl} + \beta_l + \varepsilon_{ijkl}$$

- μ : media global.
- τ_i : Efecto asociado al factor A (Tamaño de los aviones), $i = 1, 2$
- δ_j : Efecto asociado al factor B (Grosor de los aviones), $j = 1, 2$
- γ_k : Efecto asociado al factor C (Tipo de avión), $k = 1, 2$
- $(\tau\delta)_{ij}$: Efecto asociado a la interacción entre A y B.
- $(\tau\gamma)_{ik}$: Efecto asociado a la interacción entre A y C.
- $(\delta\gamma)_{jk}$: Efecto asociado a la interacción entre B y C.
- $(\tau\delta\gamma)_{ijkl}$: Efecto asociado a la interacción entre A, B y C.
- β_l : Efecto asociado al l-ésimo bloque
- ε_{ijk} : Término de error