Tarea 3

Metrología Científica

Ever Ortega Calderón 2018165355

Los datos empleados para el análisis estadístico de esta tarea fueron extraídos del trabajo de Hae-Young Kim titulado "Statistical notes for clinical researchers: Two-way análisis of variance (ANOVA)-exploring posible interaction between factors " [1].

Los datos usados fueron:

Curing_lights	Resin_types	Bonding_strength
Halogen	А	14.5
Halogen	Α	15.2
Halogen	А	17.4
Halogen	Α	17.5
Halogen	Α	19.2
Halogen	В	11.8
Halogen	В	13.3
Halogen	В	19.2
Halogen	В	21.3
Halogen	В	22.2
Halogen	С	14.5
Halogen	С	15
Halogen	С	18.6
Halogen	С	19.6
Halogen	С	21
Led	Α	27.1
Led	А	11.6
Led	Α	12.2
Led	Α	15.9
Led	Α	17
Led	В	27.8
Led	В	12.8

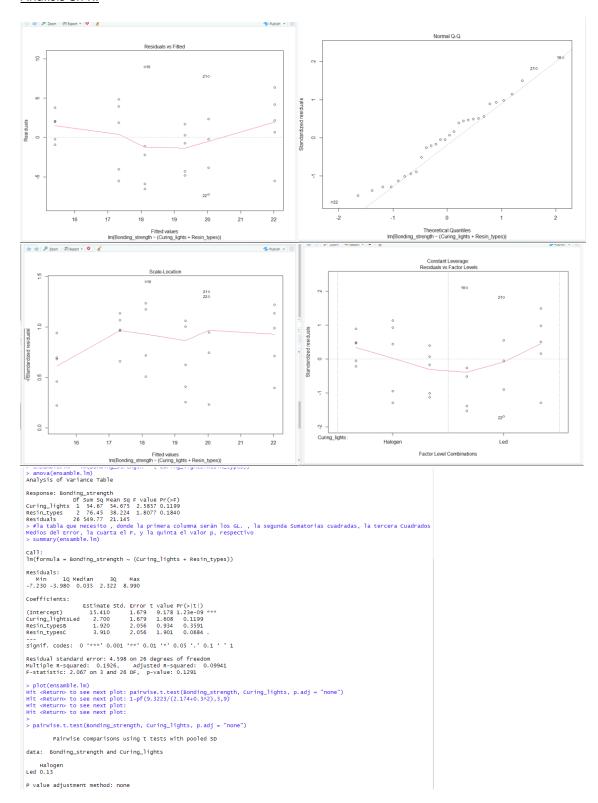
Led	В	16.2
Led	В	19.8
Led	В	22.4
Led	С	16.5
Led	С	22.7
Led	С	24.2
Led	С	26.2
Led	С	28.4

En este trabajo se analizan dos factores llamados "Curing lights" y "Resin types"

Además, el ANOVA se realizó en minitab y en R por el siguiente código:

DCBA

Análisis en R:



Análisis de minitab: