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 A 14.5

Halogen A 15.2

Halogen A 17.4

Halogen A 17.5

Halogen A 19.2

Halogen B 11.8

Halogen B 13.3

Halogen B 19.2

Halogen B 21.3

Halogen B 22.2

Halogen C 14.5

Halogen C 15

Halogen C 18.6

Halogen C 19.6

Halogen C 21

Led A 27.1

Led A 11.6

Led A 12.2

Led A 15.9

Led A 17

Led B 27.8

Led B 12.8

Led B 16.2

Led B 19.8

Led B 22.4

Led C 16.5

Led C 22.7

Led C 24.2

Led C 26.2

Led C 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:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente con confianza media

**DCBA**

Análisis en R:

Gráfico, Gráfico de líneas

Descripción generada automáticamenteGráfico, Gráfico de dispersión

Descripción generada automáticamenteGráfico, Gráfico de líneas

Descripción generada automáticamenteGráfico, Gráfico de líneas

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Análisis de minitab: