

Alejandra Janeth Nuñez Treviño

28/08/2023

Matricula: 2070873

Dos tratamientos ctrl y Fert , un grupo de plantas

Prueba de t independientes

Importar -----

setwd("C:Mariana_SIG_5to2023/Met_Es/codigos/")

vivero <- read.csv("IE.csv", header = T)

Descriptivas -----

Usar la libreria dplyr para seleccionar datos mediante

restricciones

library(dplyr)

Ctrl <- vivero %>%

filter(Tratamiento == "Ctrl")

Fert <- vivero %>%

filter(Tratamiento == "Fert")

mean(Ctrl\$IE)

mean(Fert\$IE)

vivero %>%

group_by(Tratamiento) %>%

summarise(

n = n (),

media = mean(IE),

mediana = median(IE),

sd = sd(IE),

var = var(IE)

```
)
```

```
View(Descriptor)
```

```
# Grafica -----
```

```
boxplot(vivero$IE ~ vivero$Tratamiento,
```

```
        xlab = "Tratamiento",
```

```
        ylab = "Indice Esbeltes",
```

```
        main = "vivero",
```

```
        col = "red")
```

```
t.test(vivero$IE ~ vivero$Tratamiento, var.equal = T)
```