Trabajo Práctico Integrador

Análisis de datos agrícolas

Introducción

En este trabajo realizarán un resumen de la base de datos “Datos fruta PyE.xlsx”. Para el análisis de los datos utilizarán planillas de cálculo. Realizarán descripciones estadísticas de tres variables aleatorias denominadas “peso”, “diámetro sutural” y “diámetro contrasutural”. Finalmente correlacionarán las tres variables para probar algunas hipótesis.

Objetivos del trabajo

- Adquirir manejo de datos con planillas de cálculo.
- Reforzar el conocimiento sobre tablas y gráficos de resumen estadístico.
- Comenzar a realizar pruebas de hipótesis.

Formato general del informe

Deberán presentar el resultado del trabajo mediante un informe de no más de 5 páginas, que siga la siguiente estructura:

1. Introducción del problema de estudio.
2. Descripción de la metodología y herramientas empleadas.
3. Presentación de resultados producidos.
4. Análisis de lo observado.

Hipótesis de prueba

Deberán producir evidencia estadística que permita probar las siguientes hipótesis,

“los duraznos de Mendoza se pueden representar geométricamente como una esfera”,

“el peso del durazno de Mendoza es independiente de la zona donde se coseche”,

“se puede estimar con cierta certeza la densidad de los duraznos de Mendoza”,

“el peso y diámetros de los duraznos de Mendoza están relacionados” y

“el peso y diámetros de los duraznos de Mendoza están relacionados linealmente”.