

Estadística descriptiva

Técnicas estadísticas avanzadas para la conservación de la biodiversidad - Universidad de Huelva

David García Callejas

01/2021

¿Para qué sirve la estadística? (UHU)

Para responder preguntas como:

- ¿Cuál es la probabilidad de que ocurra un evento?

¿Para qué sirve la estadística? (UHU)

Para responder preguntas como:

- ¿Cuál es la probabilidad de que ocurra un evento?
- ¿X influencia a Y? ¿en qué magnitud?

¿Para qué sirve la estadística? (UHU)

Para responder preguntas como:

- ¿Cuál es la probabilidad de que ocurra un evento?
- ¿X influencia a Y? ¿en qué magnitud?
- ¿Podemos predecir X conociendo Y? ¿Cómo de buenas son nuestras predicciones?

¿Para qué sirve la estadística?

How many seeds do trees produce?



- edades (ejemplo UHU)

- edades (ejemplo UHU)
- pequeño ejercicio

- edades (ejemplo UHU)
- pequeño ejercicio
- errores de muestreo, sesgos (Fig 1.2.2 WS)

- edades (ejemplo UHU)
- pequeño ejercicio
- errores de muestreo, sesgos (Fig 1.2.2 WS)
- muestreos aleatorios (ejercicio en R)

- tendencias centrales: media, mediana, moda (R)

- tendencias centrales: media, mediana, moda (R)
- dispersión: min/max, cuantiles, desviación típica, error estándar, coeficiente de variación, intervalos de confianza (R)

- tendencias centrales: media, mediana, moda (R)
- dispersión: min/max, cuantiles, desviación típica, error estándar, coeficiente de variación, intervalos de confianza (R)
- desviación típica y error estándar (R)

- tendencias centrales: media, mediana, moda (R)
- dispersión: min/max, cuantiles, desviación típica, error estándar, coeficiente de variación, intervalos de confianza (R)
- desviación típica y error estándar (R)
- intervalos de confianza (R)

- histogramas/distribuciones (distribucion de frecuencias)

- histogramas/distribuciones (distribucion de frecuencias)
- boxplots

- histogramas/distribuciones (distribucion de frecuencias)
- boxplots
- correlaciones según tipo de variables (WS)

