

Trabajo Final

Planificación Experimental

Edimer David Jaramillo - Bioestadística 1

Marzo de 2019

Planificación Experimental

- Planificar de manera adecuada la toma de registros en la fase experimental.
- Estandarizar la estructura de base de datos con información objetivo de análisis.
- Estructurar la base de datos bajo el paradigma de datos ordenados (*tidy data*).
 - Cada fila es una observación o registro.
 - Cada columna es una variable.
 - Cada celda representa un dato.

- Defina el objetivo de su experimento.
- En función del objetivo planteado:
 - Determine el período de mediciones.
 - Determine la periodicidad de las mediciones.
 - Defina datos o información externa necesaria.
- De forma teórica construya el prototipo de base de datos teniendo en cuenta lo siguiente:
 - ¿Qué representa cada fila?
 - ¿Cuántas variables o columnas tiene la base de datos final?
 - ¿Qué representa cada columna?

- **Fecha de entrega:** viernes 08 de marzo de 2019 máximo a las 11:59 pm.
- **Formato de entrega:** archivo word, pdf o html.
- **Contenido de la entrega:**
 - Contextualización del experimento (sonido, luz o ambas) a través de revisión de literatura con referencias bibliográficas.
 - Definir de manera coherente el objetivo del experimento.
 - Planificación del experimento:
 - Periodo de mediciones.
 - Periodicidad de mediciones.
 - Datos externos (**opcional**).
 - Estructura tentativa de la base de datos final.
 - Definir la variable respuesta u objetivo.