

Escuela Internacional de Doctorado de la UNED (EIDUNED)

Facultad de Psicología

Taller: Realización de Modelos Lineales Mixtos como alternativa para el análisis de datos

Profesora: Dra. Gabriela Eugenia López Tolsa Gómez

Correo: glopez@psi.uned.es

Lineamientos para obtención de certificado del taller

Para la obtención del certificado del taller es necesario que las y los estudiantes interesadas/os muestren evidencia de haber asistido al taller, y haber cumplido con los objetivos planteados al principio del mismo.

La evaluación será la siguiente:

- 50 %: Evidencias de ejercicios guiados.
- 50 %: Análisis de datos no guiado.

El porcentaje mínimo aprobatorio será 60%.

A continuación se especifican los detalles:

1. Evidencias de ejercicios guiados (50%):

Entregar los *scripts* e interpretaciones de los 5 ejercicios realizados durante la sesión:

1. Ejercicio 1: Modelo lineal mixto con una variable independiente.
2. Ejercicio 2a: Modelo lineal mixto con dos variables independientes. Interceptos aleatorios.
3. Ejercicio 2b: Modelo lineal mixto con dos variables independientes. Pendientes aleatorias.
4. Ejercicio 2c: Modelo lineal mixto con dos variables independientes. Interacción.
5. Ejercicio 3: Modelo lineal mixto Bayesiano.

Requisitos para que sean válidos:

- Los scripts deben haber sido elaborados por las y los estudiantes, por lo tanto, no pueden tener las notas escritas por la profesora.
- Los scripts se entregarán en formato R.
- Las interpretaciones serán sólo de la sección de resultados, y podrán entregarse todas en un mismo documento Word. No se podrá entregar una copia directa de la presentación de PowerPoint.
- Cada script tendrá un puntaje máximo de 7%, y cada interpretación de 3%, dando un total de 50% para los ejercicios guiados.

2. Análisis de datos no guiado (50%):

Este análisis constará de las siguientes secciones:

Sección	Porcentaje
1. Base de datos en formato (largo), puede ser extensión .csv o .xlsx.	5%
2. Breve descripción de las variables a analizar (definición y/o niveles) (50-100 palabras).	3%
3. Justificación del tipo de análisis a utilizar: frecuentista o Bayesiano (50-100 palabras).	2%
4. Script en formato R.	30%
5. Interpretación de resultados.	10%
TOTAL:	50%

La entrega de los materiales se hará al correo electrónico de la profesora: glopez@psi.uned.es

Fecha límite de entrega: **08 de diciembre de 2022, a las 23:59 hrs.**