



DATOS LONGITUDINALES Y MODELO LINEAL MIXTO

Ruth Herlinda Carreón Flores¹, Fernando Velasco Luna¹, Víctor Hugo Vázquez Guevara¹ y Hugo Adán Cruz Suárez.¹
1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. carreonruth@gmail.com

Los datos longitudinales se identifican por la medición de una característica determinada a lo largo del tiempo. Este tipo de datos se encuentra en distintas áreas de estudio. El análisis de este tipo de datos se puede llevar a cabo a partir del Modelo Lineal Mixto. En este trabajo se lleva a cabo una breve introducción al análisis de datos longitudinales. Se lleva a cabo un análisis univariado, con medidas y gráficas, con el fin de conocer el comportamiento de cada una de las variables bajo estudio, finalmente como análisis definitivo se lleva a cabo un análisis de modelación jerárquica con datos reales.