

Tarea Examen 2

14 de mayo de 2025

Profr: Carlos Díaz Álvarez

Ayud: Manuel Alejandro Zúñiga Pérez

Los datos corresponden a variables acerca de incendios en , se tienen la latitud, longitud, elevación, exposición, inclinación, vegetación, una clasificación de la misma y la cantidad de incendios registrada en un periodo determinado de tiempo. Considera los siguientes puntos guía:

1. Clasifica en categorías pertinentes las variables de pendiente, exposición y elevación.
2. Calcula los riesgos relativos de cada variable categórica que definiste en el inciso anterior.
3. Tomando como variable respuesta a los incendios realiza un modelo Poisson y un modelo binomial para cada variable categórica construida
4. ¿Existen interacciones de primer orden?
5. ¿Cuál de los modelos es mejor? ¿Qué criterios de decisión usarías para justificar tu elección?

Respondiendo las preguntas guía, entrega un reporte de 15 páginas a 12 puntos con renglón y medio de espaciado (LaTeX o Word), con la calidad y el rigor científico de cualquier manuscrito que se quiera publicar en una revista indizada.

Consultar y citar las referencias que sean pertinentes.