UNIVERSIDAD DE COSTA RICA ESCUELA DE MATEMÁTICA

Proyecto CA0414

Objetivo:

Responder una pregunta de investigación formulada sobre un conjunto de datos, durante el desarrollo del curso CA0414.

Componentes:

- Reunión de discusión y aval de modelo estadístico. En esta reunión se verifica que la escogencia de la metodología estadística está justificada por el análisis descriptivo.
- Trabajo escrito. Fecha de entrega: 13 de julio, a través de Mediación Virtual.
- Presentación oral. Cada grupo deberá presentar ante el resto de la clase un avance de su trabajo de investigación. Fecha: 8 de julio.
 - La presentación tendrá una duración de 20 mins. Cada miembro del grupo deberá participar.
 - Hay un espacio de 5 minutos para preguntas del resto de compañeros y del profesor.
 - A pesar de ser un avance, se espera que cada grupo haya alcanzado la fase de conclusiones y recomendaciones.

Detalles:

Trabajo escrito

- Número máximo de páginas: 10, número mínimo de páginas: 8. El número máximo no incluye referencias ni anexos.
- Se recomienda el uso de LATEX.
- El documento debe estar debidamente referenciado, usando un estilo APA, sexta edición (les recomiendo usar el estilo *apacite* en LATEX).
- Estructura:

- 1. Introducción y Marco Teórico. Incluir todos los detalles teóricos y conceptuales que se utilizaron a lo largo de la investigación, así como una explicación de la pregunta de investigación. El marco teórico debe estar compuesto por:
 - *a*) Marco Teórico Conceptual: contiene los conceptos y teorías sobre las que definieron su pregunta de investigación.
 - b) Marco Teórico Metodológico: contiene los antecedentes metodológicos y definiciones de los modelos utilizados en el proyecto.
- 2. Datos y análisis descriptivo. Introducir los datos que se utilizaron en el estudio, así como un análisis descriptivo conciso (pero exhaustivo) de los datos que sirva de justificación en la escogencia del modelo utilizado.
- 3. Métodos y resultados. Contiene el análisis estadístico del proceso de ajuste y escogencia del modelo utilizado. Además contiene los resultados del ajuste definitivo.
- 4. Aspectos Finales. Aportar al menos tres conclusiones que se obtuvieron en la investigación, dos recomendaciones a los potenciales usuarios del modelo así como dos limitaciones que se pueden trabajar en investigaciones posteriores.
- 5. Anexo con el código en R que fue utilizado en la parte numérica, debidamente comentado y explicado (Esta sección no está incluída en la restricción del número de páginas del documento principal y se recomienda hacerlo en RMarkdown).