

TAREA #2: VARIABLES ALEATORIAS Y DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD

Instrucciones Generales

- Realice los siguientes ejercicios de los libros disponibles en la plataforma del curso (METICS-UCR).
- Deben incluir los procedimientos llevados a cabo para resolver los ejercicios que comprenden esta tarea. Recuerde que este es un curso de matemática, y por consiguiente las respuestas telegráficas no se aceptarán.
- La presentación de únicamente resultados, implicarán anulación de la respuesta, y por lo tanto la asignación de un cero (0) a la respuesta.
- A la hora de realizar el trabajo debe mantener el orden y la organización. Lo que no se entiende no se califica.
- Para realizar los siguientes ejercicios se debe leer los capítulos indicados del libro de referencia disponible en la plataforma del curso: “Probability & Statistics With R For Engineers And Scientists” (Michael Akritas).
- Se debe entregar un documento impreso en Word con el desarrollo de su trabajo, siguiendo el formato del documento: **EjemploDocumento.docx**. Si lo desean pueden entregar la tarea en manuscrito. Si hay ejercicios en R, introduzca una captura de pantalla del resultado y adjunte el código fuente correspondiente.

Enunciado

Resuelva los siguientes ejercicios, haga el desarrollo de su trabajo completo, ordenado y legible.

1. Estudiar los capítulos 3 y 4 del libro “Probability & Statistics With R For Engineers And Scientists” y resolver los siguientes ejercicios:
 - 3.2.1, 3.2.3, 3.2.4, 3.2.11 (páginas 109-110).
 - 3.3.1, 3.3.4, 3.3.5, 3.3.8 (páginas 121-122).
 - 4.2.1, 4.2.3, 4.2.7, 4.2.8 (páginas 165-166).
 - 4.3.1, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.7, 4.3.9 (páginas 178-180).
 - 4.4.1, 4.4.3, 4.4.6, 4.4.8, 4.4.10 (páginas 191-192).