

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
ESCUELA DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA
CI-0115 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

TAREA #3: DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD DISCRETA Y CONTINUA

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 and Statistics for Engineers and Scientists” (8th Edition).
- 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.

Enunciado

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

1. Estudiar los capítulos 5 y 6 del libro “Probability and Statistics for Engineers and Scientists” y resolver los siguientes ejercicios:
 - 5.2, 5.4, 5.6, 5.14, 5.16, 5.20, 5.22, 5.26 y 5.28 (páginas 150-152).
 - 5.30, 5.32, 5.38, 5.42, 5.46, 5.48 y 5.50 (páginas 157-158).
 - 5.52, 5.54, 5.60, 5.70 y 5.74 (páginas 165-167).
 - 6.2, 6.4, 6.8, 6.14, 6.19, 6.20 y 6.22 (páginas 185-187).
 - 6.24, 6.26, 6.30, 6.32 y 6.34 (páginas 193-194).
 - 6.40, 6.43, 6.50, 6.52, 6.56 y 6.57 (páginas 205-206).