

Rúbrica para Evaluar Probabilidad y Distribuciones de Probabilidad en Ingeniería de Sistemas

Rúbrica Escalar | Ingeniería | Ingeniería de sistemas | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el conocimiento y la aplicación de distribuciones de probabilidad y sus características fundamentales en estudiantes universitarios de Ingeniería de Sistemas, promoviendo además la inclusión y equidad en el proceso de aprendizaje.

Rúbrica

Rúbrica para Evaluar Probabilidad y Distribuciones de Probabilidad en Ingeniería de Sistemas

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el conocimiento y la aplicación de distribuciones de probabilidad y sus características fundamentales en estudiantes universitarios de Ingeniería de Sistemas, promoviendo además la inclusión y equidad en el proceso de aprendizaje.

Aspectos a Evaluar	Criterios de Evaluación	Puntuación
Identificación de Variables Aleatorias	• Excelente (90%+): Identifica correctamente todas las variables aleatorias relevantes y su tipo (discreta o continua) con claridad y precisión. • Bueno (80%+): Identifica la mayoría de las variables aleatorias relevantes con mínimo error en la clasificación. • Aceptable (50%+): Identifica algunas variables aleatorias, pero con errores en la clasificación o falta de claridad. • Pobre (<50%): No logra identificar adecuadamente las variables aleatorias ni su tipo.	0-25

Aspectos a Evaluar	Criterios de Evaluación	Puntuación
Construcción de Distribuciones de Probabilidad	• Excelente (90%+): Construye distribuciones de probabilidad completas y correctamente definidas para las variables, usando fórmulas y tablas adecuadas. • Bueno (80%+): Construye distribuciones correctas con mínimos errores o omisiones menores. • Aceptable (50%+): Construye distribuciones incompletas o con errores significativos. • Pobre (<50%): No logra construir distribuciones válidas o comprensibles.	0-25
Cálculo de Parámetros Fundamentales (Media, Varianza, etc.)	• Excelente (90%+): Calcula con precisión todos los parámetros fundamentales y explica su significado en el contexto. • Bueno (80%+): Calcula la mayoría de los parámetros correctamente, con explicaciones claras. • Aceptable (50%+): Calcula algunos parámetros, con errores o explicaciones insuficientes. • Pobre (<50%): No calcula parámetros o lo hace incorrectamente sin explicación.	0-15
Aplicación de Distribuciones en Problemas Prácticos	• Excelente (90%+): Aplica distribuciones de manera adecuada y efectiva en problemas reales, con análisis completo. • Bueno (80%+): Aplica distribuciones correctamente en la mayoría de los casos, con análisis adecuado. • Aceptable (50%+): Aplica distribuciones con errores o poca profundidad en el análisis. • Pobre (<50%): No aplica correctamente las distribuciones o no realiza análisis.	0-15
Interpretación de Resultados	• Excelente (90%+): Interpreta los resultados con precisión y relaciona con implicaciones prácticas y teóricas. • Bueno (80%+): Interpreta la mayoría de resultados correctamente con alguna explicación adecuada. • Aceptable (50%+): Interpreta resultados de forma limitada o con errores conceptuales. • Pobre (<50%): No interpreta o interpreta incorrectamente los resultados.	0-10

Aspectos a Evaluar	Criterios de Evaluación	Puntuación
Presentación y Claridad	• Excelente (90%+): Presenta el trabajo con claridad, orden, y usando terminología técnica apropiada. • Bueno (80%+): Presenta el trabajo de forma clara con algunas pequeñas imprecisiones o falta de orden. • Aceptable (50%+): Presenta el trabajo poco claro o desordenado, dificultando la comprensión. • Pobre (<50%): Presentación confusa o incompleta, sin uso adecuado del lenguaje técnico.	0-5
Inclusión de Perspectivas de Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI)	• Excelente (90%+): Integra claramente perspectivas de DEI, considerando diversidad en ejemplos, análisis o aplicaciones. • Bueno (80%+): Incluye algunas referencias o consideraciones a DEI en el contenido. • Aceptable (50%+): Menciona DEI de forma superficial sin integración clara en el trabajo. • Pobre (<50%): No considera o ignora aspectos de DEI.	0-5
Trabajo Colaborativo y Respeto a la Diversidad en el Equipo	• Excelente (90%+): Demuestra respeto activo y colaboración equitativa entre todos los miembros, valorando la diversidad de ideas y orígenes. • Bueno (80%+): Colabora bien y muestra respeto general hacia la diversidad del equipo. • Aceptable (50%+): Colaboración irregular o respeto limitado hacia la diversidad del grupo. • Pobre (<50%): Presenta conflictos, falta de respeto o exclusión dentro del equipo.	0-5