

Rúbrica Analítica para Evaluar Probabilidad y Distribuciones de Probabilidad en Estadística

Rúbrica Analítica | Ciencias Exactas y Naturales | Estadística | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la capacidad del estudiante universitario para identificar, solucionar, describir e interpretar distribuciones de probabilidad y sus características fundamentales, incorporando criterios de diversidad, equidad e inclusión (DEI) para un aprendizaje integral y respetuoso.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Probabilidad y Distribuciones de Probabilidad en Estadística

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la capacidad del estudiante universitario para identificar, solucionar, describir e interpretar distribuciones de probabilidad y sus características fundamentales, incorporando criterios de diversidad, equidad e inclusión (DEI) para un aprendizaje integral y respetuoso.

Criterios	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Identificación correcta de la variable aleatoria	Identifica claramente la variable aleatoria pertinente con precisión completa.	Identifica la variable aleatoria con pequeños errores o ambigüedades mínimas.	Reconoce la variable aleatoria pero con errores significativos o confusión.	No identifica o confunde la variable aleatoria relevante.
Selección y descripción de la distribución de probabilidad	Selecciona y describe la distribución adecuada con detalle y precisión completa.	Selecciona la distribución adecuada con descripción clara pero incompleta o con leves imprecisiones.	Describe la distribución seleccionada con errores conceptuales o falta de profundidad.	No selecciona o describe incorrectamente la distribución de probabilidad.
Resolución de problemas aplicando distribuciones de probabilidad	Resuelve problemas complejos aplicando correctamente fórmulas y procedimientos.	Resuelve problemas con buena precisión, pero con errores menores en cálculos o procedimientos.	Resuelve problemas simples con algunos errores conceptuales o de procedimiento.	No logra resolver problemas o presenta errores graves en el procedimiento.

Criterios	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Interpretación de resultados probabilísticos	Interpreta resultados de forma clara, precisa y contextualizada con ejemplos adecuados.	Interpreta resultados correctamente, aunque con explicaciones poco detalladas.	Interpreta resultados de forma general, con confusiones en algunas explicaciones.	No interpreta o interpreta incorrectamente los resultados obtenidos.
Explicación de características fundamentales (media, varianza, etc.)	Describe y explica todas las características fundamentales con rigor y claridad.	Explica la mayoría de las características con precisión, omitiendo detalles menores.	Describe algunas características pero con explicaciones superficiales o imprecisas.	No explica o explica incorrectamente las características fundamentales.
Uso adecuado de notación y terminología estadística	Utiliza notación y terminología estadística con precisión y coherencia en todo el trabajo.	Usa notación y terminología correctamente con errores mínimos o poco frecuentes.	Aplica notación y términos con errores frecuentes que afectan la comprensión.	Usa notación y terminología incorrectamente o de forma confusa.
Comunicación escrita y presentación de resultados	Presenta el trabajo de forma clara, organizada, con lenguaje académico adecuado y sin errores.	Presenta el trabajo organizado, con lenguaje adecuado y pocos errores ortográficos o gramaticales.	Presenta el trabajo con desorganización moderada y errores que dificultan la comprensión.	Presenta el trabajo desorganizado, con lenguaje inapropiado y errores frecuentes.
Incorporación de criterios de Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI)	Integra activamente perspectivas de DEI en el análisis, respetando y valorando la diversidad en ejemplos y planteamientos.	Menciona aspectos de DEI y los incluye de forma adecuada aunque limitada en profundidad.	Reconoce la importancia de DEI pero con poca integración o ejemplos superficiales.	No considera ni incorpora criterios de DEI en el trabajo.