

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

Rúbrica de Punto Único | Ingeniería | Ingeniería de sistemas | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la capacidad del estudiante para identificar correctamente las distribuciones de probabilidad asociadas a variables aleatorias y comprender sus características fundamentales, con un enfoque en diversidad, equidad e inclusión (DEI) para fomentar un ambiente de aprendizaje respetuoso y accesible para todos.

Rúbrica

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

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la capacidad del estudiante para identificar correctamente las distribuciones de probabilidad asociadas a variables aleatorias y comprender sus características fundamentales, con un enfoque en diversidad, equidad e inclusión (DEI) para fomentar un ambiente de aprendizaje respetuoso y accesible para todos.

Criterios	Aspectos Positivos	Aspectos a Mejorar
Identificación correcta de la distribución de probabilidad	Reconoce y selecciona adecuadamente la distribución que corresponde a la variable aleatoria planteada.	Revisar las características de la variable aleatoria para evitar confusiones entre distribuciones similares.
Comprensión de las propiedades fundamentales de la distribución	Explica claramente las propiedades como media, varianza y forma de la distribución con precisión.	Profundizar en la interpretación de las propiedades para aplicarlas correctamente en problemas prácticos.
Aplicación correcta de fórmulas y conceptos matemáticos	Utiliza fórmulas y definiciones matemáticas de forma adecuada y sin errores.	Reforzar el uso riguroso de fórmulas y verificar cálculos para evitar errores numéricos.
Claridad y precisión en la comunicación de resultados	Presenta resultados y explicaciones de forma clara, ordenada y con terminología técnica apropiada.	Mejorar la estructura del argumento y evitar ambigüedades o lenguaje impreciso.
Integración de ejemplos prácticos y contextos de ingeniería	Incluye ejemplos relevantes que facilitan la comprensión y aplicabilidad en Ingeniería de Sistemas.	Incorporar más ejemplos representativos o contextualizados para fortalecer el aprendizaje.

Criterios	Aspectos Positivos	Aspectos a Mejorar
Uso de recursos y referencias adecuadas	Emplea fuentes confiables y recursos académicos pertinentes para sustentar sus respuestas.	Ampliar la consulta de bibliografía o recursos para enriquecer el análisis y fundamentación.
Consideración de diversidad, equidad e inclusión (DEI)	Demuestra respeto por distintas perspectivas y fomenta un ambiente inclusivo en el trabajo colaborativo o presentación.	Evitar sesgos o lenguaje excluyente; promover activamente la participación equitativa de todos.
Capacidad para autoevaluar y reflexionar sobre el propio proceso de aprendizaje	Identifica fortalezas y debilidades personales y propone estrategias para mejorar su comprensión.	Desarrollar mayor introspección y planificación para superar dificultades identificadas.