

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 distribuciones de probabilidad correspondientes a variables aleatorias, así como sus características fundamentales, promoviendo además principios de diversidad, equidad e inclusión en el análisis y presentación de resultados.

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 distribuciones de probabilidad correspondientes a variables aleatorias, así como sus características fundamentales, promoviendo además principios de diversidad, equidad e inclusión en el análisis y presentación de resultados.

Criterios	Aspectos Positivos	Aspectos a Mejorar
Identificación correcta de la variable aleatoria	Reconoce claramente la variable aleatoria y su tipo (discreta o continua) en el contexto del problema planteado.	Confusión o falta de claridad sobre la naturaleza de la variable aleatoria o su clasificación.
Selección adecuada de la distribución de probabilidad	Asocia correctamente la variable aleatoria con la distribución de probabilidad correspondiente (Binomial, Poisson, Normal, etc.).	Selección incorrecta o inconsistente de la distribución que no corresponde con la variable o el contexto.
Descripción de características fundamentales de la distribución	Describe con precisión parámetros clave (media, varianza, función de densidad, etc.) y propiedades relevantes de la distribución.	Omisión o descripción inexacta de las características esenciales que definen la distribución.
Aplicación correcta de fórmulas y cálculo de probabilidades	Aplica fórmulas adecuadas y realiza cálculos precisos en función de la distribución seleccionada.	Errores en la aplicación de fórmulas o en los cálculos que afectan la interpretación de probabilidades.

Criterios	Aspectos Positivos	Aspectos a Mejorar
Interpretación y análisis del resultado probabilístico	Interpreta los resultados en términos prácticos y de ingeniería, relacionándolos con el problema planteado.	Interpretación limitada, incorrecta o sin relación clara con el contexto del problema.
Claridad y coherencia en la presentación	Organiza la información de manera lógica, con lenguaje técnico adecuado y sin ambigüedades.	Presentación desorganizada, con lenguaje poco claro o términos técnicos mal empleados.
Inclusión de perspectivas de Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI)	Incorpora consideraciones que reflejan diversidad de contextos, asegura equidad en el análisis y utiliza lenguaje inclusivo.	Ignora o minimiza la importancia de DEI, o usa lenguaje excluyente.
Uso adecuado de fuentes y referencias	Utiliza fuentes confiables y actualizadas para fundamentar la elección y características de las distribuciones.	Falta de referencias o uso de fuentes poco confiables o desactualizadas.