

Rúbrica para Evaluar la Interpretación de Modelos Funcionales de una Variable

Rúbrica Escalar | Ciencias Exactas y Naturales | Matemáticas | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la capacidad del estudiante universitario para interpretar modelos funcionales de una variable mediante representaciones algebraicas, numéricas y gráficas, aplicados a contextos administrativos, económicos e ingenieriles. Se valoran tres criterios principales que abarcan interpretación, relación entre representaciones y sustentación con lenguaje matemático.

Rúbrica

Rúbrica para Evaluar la Interpretación de Modelos Funcionales de una Variable

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la capacidad del estudiante universitario para interpretar modelos funcionales de una variable mediante representaciones algebraicas, numéricas y gráficas, aplicados a contextos administrativos, económicos e ingenieriles. Se valoran tres criterios principales que abarcan interpretación, relación entre representaciones y sustentación con lenguaje matemático.

Aspectos a Evaluar	Criterios de Evaluación	Puntuación
Criterio 1: Interpretación del comportamiento funcional	Excelente (90%+): Interpreta con precisión y profundidad el comportamiento de funciones de una variable mediante representaciones algebraicas, numéricas y gráficas, identificando claramente las relaciones cuantitativas en contextos aplicados.	90-100
	Bueno (80%+): Interpreta adecuadamente el comportamiento de funciones con algunas imprecisiones menores, identificando la mayoría de relaciones cuantitativas en contextos aplicados.	80-89
	Aceptable (50%+): Interpreta de forma básica el comportamiento funcional, identifica relaciones cuantitativas limitadas o con errores relevantes en algunos contextos.	50-79
	Pobre (50%): Presenta dificultades significativas para interpretar el comportamiento de funciones y no identifica relaciones cuantitativas relevantes.	0-49

Aspectos a Evaluar	Criterios de Evaluación	Puntuación
Criterio 2: Relación entre representaciones funcionales	Excelente (90%+): Establece con claridad y precisión la correspondencia entre representaciones algebraicas, numéricas y gráficas para describir comportamientos en contextos administrativos, económicos e ingenieriles.	90-100
	Bueno (80%+): Relaciona correctamente la mayoría de formas de representación funcional con algunas omisiones o imprecisiones menores.	80-89
	Aceptable (50%+): Relaciona parcialmente las representaciones funcionales, con confusiones o limitaciones para explicar el comportamiento completo en contextos aplicados.	50-79
	Pobre (50%): Incapaz de relacionar adecuadamente las diferentes representaciones funcionales para describir comportamientos asociados.	0-49
Criterio 3: Sustentación con lenguaje matemático coherente	Excelente (90%+): Explica con lenguaje matemático claro, preciso y coherente las relaciones de dependencia entre variables, sustentando sus interpretaciones funcionales con fundamentación sólida.	90-100
	Bueno (80%+): Utiliza lenguaje matemático adecuado para explicar la mayoría de relaciones de dependencia, con algunas imprecisiones menores en la sustentación.	80-89
	Aceptable (50%+): Emplea lenguaje matemático básico y con algunos errores, sustentando parcialmente las interpretaciones funcionales.	50-79
	Pobre (50%): Presenta dificultades importantes para utilizar lenguaje matemático coherente o para sustentar las relaciones entre variables.	0-49