

Rúbrica Analítica para Evaluación de Exposición:

Mecánica de Fluidos - Viscosidad y Ley de Newton

Rúbrica Analítica | Ingeniería | Ingeniería industrial | 5 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar presentaciones orales de estudiantes universitarios en Ingeniería Industrial sobre problemas conceptuales relacionados con la viscosidad y la Ley de Newton. Se valoran aspectos como la fluidez de la exposición, el manejo del marco teórico, la diagramación y el reconocimiento del procedimiento, con el fin de identificar fortalezas y áreas de mejora en cada criterio.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluación de Exposición:

Mecánica de Fluidos - Viscosidad y Ley de Newton

Esta rúbrica está diseñada para evaluar presentaciones orales de estudiantes universitarios en Ingeniería Industrial sobre problemas conceptuales relacionados con la viscosidad y la Ley de Newton. Se valoran aspectos como la fluidez de la exposición, el manejo del marco teórico, la diagramación y el reconocimiento del procedimiento, con el fin de identificar fortalezas y áreas de mejora en cada criterio.

Criterio	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Exposición fluida	Presenta el tema con total naturalidad, sin pausas ni muletillas, manteniendo contacto visual constante y modulando voz con claridad.	Expone con pocas pausas o muletillas, buen contacto visual y voz clara, transmitiendo seguridad.	Presenta algunas pausas y muletillas, contacto visual limitado, voz audible pero con poca modulación.	Exposición entrecortada, con muletillas frecuentes, contacto visual escaso y voz baja o poco clara.	Presenta dificultad para comunicarse, con pausas excesivas, sin contacto visual y voz inaudible o monótona.

Criterio	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Manejo del marco teórico	Demuestra comprensión profunda de conceptos de viscosidad y Ley de Newton, explicándolos con precisión y ejemplos adecuados.	Explica correctamente los conceptos principales con ejemplos relevantes aunque con algunos detalles menores imprecisos.	Conoce los conceptos básicos pero con explicaciones superficiales o ejemplos poco claros.	Presenta confusión en varios conceptos fundamentales y ejemplos inadecuados o ausentes.	No comprende ni explica correctamente los conceptos teóricos relacionados.
Diagramación y uso de apoyos visuales	Utiliza diagramas claros, bien diseñados y pertinentes que complementan y facilitan la comprensión del contenido.	Incluye diagramas adecuados y comprensibles, aunque con algunos detalles mejorables en diseño o relevancia.	Presenta diagramas básicos que ayudan de forma limitada a la comprensión del tema.	Utiliza diagramas poco claros, desordenados o con información irrelevante.	No utiliza diagramas o los que presenta son confusos y no aportan al contenido.
Reconocimiento del procedimiento para resolver problemas	Describe paso a paso el procedimiento con precisión y lógica, mostrando comprensión completa del proceso.	Explica el procedimiento con claridad, aunque omite detalles menores o presenta algún paso poco claro.	Reconoce el procedimiento general pero con explicaciones superficiales o errores leves en los pasos.	Presenta confusión en varios pasos del procedimiento o lo explica de forma incompleta.	No logra identificar ni explicar el procedimiento para resolver los problemas.
Claridad en la explicación de conceptos clave	Define claramente todos los conceptos clave con lenguaje preciso y accesible, facilitando la comprensión.	Explica la mayoría de conceptos clave con claridad, aunque algunos con menor precisión.	Presenta definiciones básicas, pero con explicaciones poco claras o incompletas en algunos conceptos.	Ofrece definiciones confusas o incorrectas en varios conceptos importantes.	No explica adecuadamente los conceptos clave, generando confusión.

Criterio	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Organización de la presentación	La exposición sigue una estructura lógica y coherente, con introducción, desarrollo y conclusión claramente diferenciados.	La presentación tiene una estructura clara, aunque la transición entre secciones puede mejorar.	Organización aceptable pero con saltos o desconexiones entre partes del contenido.	La estructura es desordenada, dificultando el seguimiento del tema.	Presentación sin organización aparente, generando confusión en la audiencia.
Uso adecuado del vocabulario técnico	Emplea vocabulario técnico correcto y preciso en todo momento, demostrando dominio del lenguaje especializado.	Utiliza vocabulario técnico apropiado en la mayoría de la exposición, con ligeros errores o imprecisiones.	Aplica términos técnicos básicos con cierto acierto, pero con errores frecuentes o uso impreciso.	Vocabulario técnico limitado y usado de forma incorrecta o confusa en varias ocasiones.	No utiliza vocabulario técnico o lo hace incorrectamente, afectando la comprensión.
Capacidad para responder preguntas	Responde con seguridad, claridad y precisión a todas las preguntas, ampliando la explicación cuando es necesario.	Responde adecuadamente a la mayoría de preguntas, aunque con explicaciones menos detalladas en algunos casos.	Responde preguntas básicas pero tiene dificultad con las más complejas o específicas.	Respuestas vagas o incompletas, mostrando falta de dominio en algunos temas.	No logra responder a las preguntas o sus respuestas son incorrectas o irrelevantes.