

Rúbrica Escalar para Evaluación de Mantenimiento de Motores y Generadores Eléctricos

Rúbrica Escalar | Ingeniería | Ingeniería industrial | 3 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa la capacidad del estudiante para reconocer las características y componentes de transformadores eléctricos, así como para asociar los principios físicos que rigen su funcionamiento en sistemas de equipos fijos, conforme a los manuales técnicos de fabricantes. La evaluación está diseñada para estudiantes de educación técnica/tecnológica en Ingeniería Industrial.

Rúbrica

Rúbrica Escalar para Evaluación de Mantenimiento de Motores y Generadores Eléctricos

Esta rúbrica evalúa la capacidad del estudiante para reconocer las características y componentes de transformadores eléctricos, así como para asociar los principios físicos que rigen su funcionamiento en sistemas de equipos fijos, conforme a los manuales técnicos de fabricantes. La evaluación está diseñada para estudiantes de educación técnica/tecnológica en Ingeniería Industrial.

Aspectos a Evaluar	Criterios de Evaluación	Puntuación
Identificación de Componentes del Transformador	Excelente (90%+): Identifica correctamente todos los componentes principales y secundarios del transformador. Bueno (80%+): Identifica la mayoría de los componentes clave con mínimas omisiones. Aceptable (50%+): Reconoce algunos componentes esenciales, pero omite varios importantes. Pobre (<50%): Tiene dificultad para identificar los componentes básicos del transformador.	0 - 100

Aspectos a Evaluar	Criterios de Evaluación	Puntuación
Reconocimiento de Características Técnicas	Excelente (90%+): Describe con precisión las características técnicas según el manual del fabricante. Bueno (80%+): Describe correctamente la mayoría de las características técnicas con pequeños errores. Aceptable (50%+): Describe algunas características técnicas, pero con imprecisiones o incompletitudes. Pobre (<50%): Presenta descripciones incorrectas o muy limitadas sobre características técnicas.	0 - 100
Asociación de Principios Físicos con Funcionamiento	Excelente (90%+): Explica claramente cómo los principios físicos se relacionan con el funcionamiento del transformador. Bueno (80%+): Explica la mayoría de las relaciones entre principios físicos y funcionamiento con algunas imprecisiones. Aceptable (50%+): Presenta explicaciones superficiales o incompletas. Pobre (<50%): No logra relacionar adecuadamente los principios físicos con el funcionamiento.	0 - 100
Interpretación del Manual del Fabricante	Excelente (90%+): Interpreta correctamente la información técnica del manual para uso en mantenimiento. Bueno (80%+): Interpreta la mayoría de la información con pequeños errores. Aceptable (50%+): Interpreta parcialmente el manual con dificultades para aplicar la información. Pobre (<50%): Tiene problemas significativos para interpretar la información técnica del manual.	0 - 100
Aplicación Práctica de Conocimientos	Excelente (90%+): Aplica correctamente los conocimientos en simulaciones o prácticas de mantenimiento. Bueno (80%+): Aplica adecuadamente, aunque con algunas dificultades menores. Aceptable (50%+): Aplica los conocimientos de forma limitada o con errores frecuentes. Pobre (<50%): No aplica correctamente los conocimientos en la práctica.	0 - 100

Aspectos a Evaluar	Criterios de Evaluación	Puntuación
Claridad y Precisión en la Comunicación Técnica	Excelente (90%+): Presenta informes o respuestas técnicas claras, precisas y bien estructuradas. Bueno (80%+): Presenta comunicaciones claras con algunos errores menores. Aceptable (50%+): Presenta comunicaciones poco claras o con errores frecuentes. Pobre (<50%): La comunicación técnica es confusa o incorrecta.	0 - 100
Uso Correcto de Terminología Técnica	Excelente (90%+): Utiliza correctamente toda la terminología técnica relevante. Bueno (80%+): Utiliza adecuadamente la mayoría de los términos técnicos. Aceptable (50%+): Utiliza algunos términos técnicos, pero con errores o confusiones. Pobre (<50%): Omite o usa incorrectamente la terminología técnica.	0 - 100
Identificación de Riesgos y Normas de Seguridad	Excelente (90%+): Identifica y explica correctamente riesgos y normas de seguridad asociados al mantenimiento. Bueno (80%+): Identifica la mayoría de los riesgos y normas con pequeñas omisiones. Aceptable (50%+): Reconoce algunos riesgos o normas, pero con información incompleta. Pobre (<50%): No identifica adecuadamente los riesgos ni las normas de seguridad.	0 - 100