



1. IDENTIFICACION DEL INSTRUMENTO:

Programa de formación: MONTAJE Y DESMONTAJE DE RODAMIENTOS EN SISTEMAS MECANICOS

Ficha de caracterización: 3315206

Código de la guía: 9230-FP-O

Resultados (s) de aprendizaje correspondiente (s):

1. ESTABLECER PROCEDIMIENTOS PARA MONTAJE Y DESMONTAJE DE RODAMIENTOS TENIENDO EN CUENTA FALLAS, TIPOS, PROPIEDADES Y RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.
2. MONTAR Y DESMONTAR RODAMIENTOS UTILIZANDO HERRAMIENTAS, PROCEDIMIENTOS Y NORMAS TÉCNICAS, AMBIENTALES ESTABLECIDAS.
3. CONTROLAR LAS VARIABLES EN LOS RODAMIENTOS ENSAMBLADOS DE ACUERDO A LOS PARÁMETROS TÉCNICOS
4. CORREGIR LOS PROCEDIMIENTOS DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE RODAMIENTOS SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.

Evidencia a evaluar: CORREGIR FALLAS Y AVERÍAS DE LOS ELEMENTOS MECÁNICOS Y/O MECANISMOS DE ACUERDO A SU FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

Nombre/s de los instructor(es): FRANCISCO ALBERTO MONTOYA BLANCO

Duración de la evaluación: 1 HORA

Tipo de evidencia (marcar con una X): Producto: Desempeño: Ambos: X

2. PRESENTACIÓN E INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO:

Señor/a Instructor/a:

- Observe en detalle el proceso y/o valore el producto y evalúe con objetividad.
- Comparta, con el Aprendiz, los resultados obtenidos y acuerde, si es necesario, un nuevo momento de evaluación.
- Firme el instrumento, verifique la firma del Aprendiz y registre la fecha de la evaluación.

3. CUERPO DEL INSTRUMENTO:

Criterios/Variables	Indicadores	APRENDICES																			
		Miguel A. Garcia	Hector Zambrano	Luis E. Garcia	Alfon Villanueva	Jairon A. Vargas	Yon J. Porceda														
		EVALUACIÓN (S o V: Si cumple. N o X: No cumple)																			
IDENTIFICA LOS RODAMIENTOS SEGÚN SU FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	Distingue entre rodamientos de tipo axial y radial según su uso	✓	✓	✓	✓	✓	✓														
	Menciona e identifica las partes de un rodamiento de acuerdo a los manuales técnicos	✓	✓	✓	✓	✓	✓														
SELECCIONA LOS RODAMIENTOS SEGÚN MANUALES TÉCNICOS DE FABRICACIÓN.	Realiza calculos matematicos para la selección de rodamientos de acuerdo a los procedimientos técnicos mencionados por los fabricantes	✓	✓	✓	✓	✓	✓														
	Cuestionario de conceptos basicos: Capacidad de carga, desalineación, Velocidad, temperatura de acuerdo al marco teorico visto durante el proceso de formación.	✓	✓	✓	✓	✓	✓														
DETERMINA LOS EQUIPOS QUE REQUIEREN CAMBIO DE RODAMIENTO SEGÚN LA CAUSA DE FALLA O AVERÍA.	Identifica las herramientas y técnicas de diagnostico de acuerdo al tipo de equipo que se va a intervenir	✓	✓	✓	✓	✓	✓														
	Analiza graficas o curvas de diagnostico de acuerdo a los manuales técnicos del fabricante	✓	✓	✓	✓	✓	✓														
ORGANIZA LOS EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES SEGÚN NORMAS DE SEGURIDAD Y AMBIENTE.	Presenta la politica medio ambiental de su organizaci3n de acuerdo con la politica ambiental institucional	✓	✓	✓	✓	✓	✓														
	Colaborador con elementos de protecci3n de acuerdo con la politica de salud ocupacional de la empresa	✓	✓	✓	✓	✓	✓														

Instructor
Francisco A. Montoya B
3.10.2025

Instructor
Francisco D. Martel Blau
3.10.2015