INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

1. DATOS GENERALES

Programa de Formación:	Aplicación en fundamentos para tecnología de motores eléctricos de corriente alterna, sincrónicos de imanes permanentes.
Proyecto Formativo:	No aplica
Fase Proyecto	No aplica
Resultado de aprendizaje	**280101160-02.** Determinar el principio de funcionamiento de los motores de corriente alterna sincrónicos de imanes permanentes, según especificaciones de construcción del fabricante.
Actividad de Aprendizaje:	Determinar los tipos de controladores para operaciones con PMM.
Evidencia de Desempeño:	**AA4-EV01.** Taller variador y controlador de motores PMM.

Criterios de Evaluación:

- Distingue los diferentes tipos de controles (escalar y vectorial) para un motor PMM según su aplicación en el proceso.
- Selecciona el variador de velocidad de acuerdo con la aplicación del motor PMM
- Establece el uso de las resistencias de frenado según la aplicación del motor PMM.

2. LISTA DE CHEQUEO

No.	VARIABLES/INDICADORES DE LOGRO	CUMPLE		Observaciones
		SI	NO	
	Contenido			
	Define los componentes que comprende el equipo de superficie BES.			
	Define las características de un sistema general de superficie.			
	Establece la función que tienen los equipos de superficie en sistemas BES.			
	Determina las características principales de un sistema VSD.			
	Caracteriza un variador de frecuencia y explica su principio de operación.			
	Establece ventajas y desventajas de los VSD con respecto a otros arrancadores.			
	Plantea un esquema sobre el funcionamiento del controlador, en donde se visualice los componentes internos del mismo.			

	En el esquema se visualiza los componentes internos del controlador.			
	Usa recursos gráficos como imágenes, esquemas o demás alternativas que dan apoyo al mensaje a transmitir.			
	Las respuestas del taller muestran la información precisa y la escritura permite una lectura legible.			
	En el documento no se presentan errores ortográficos ni de puntuación.			

3. EVALUACIÓN:

Observaciones: _____
Juicio de Valor: _____