

Rúbrica de Observación para Evaluar Protector Diferencial en Ingeniería Eléctrica

Rúbrica de Observación | Ingeniería | Ingeniería eléctrica | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar las habilidades y comportamientos de estudiantes de educación técnica y tecnológica durante la instalación, prueba y mantenimiento de un protector diferencial. Se utiliza una escala de 1 a 5, donde 1 es muy pobre y 5 es excelente. Se incluyen criterios de Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI) para asegurar un ambiente de aprendizaje respetuoso y colaborativo.

Rúbrica

Rúbrica de Observación para Evaluar Protector Diferencial en Ingeniería Eléctrica

Esta rúbrica está diseñada para evaluar las habilidades y comportamientos de estudiantes de educación técnica y tecnológica durante la instalación, prueba y mantenimiento de un protector diferencial. Se utiliza una escala de 1 a 5, donde 1 es muy pobre y 5 es excelente. Se incluyen criterios de Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI) para asegurar un ambiente de aprendizaje respetuoso y colaborativo.

Criterio	1 - Muy Pobre	2 - Deficiente	3 - Aceptable	4 - Bueno	5 - Excelente
Conocimiento Técnico del Protector Diferencial	No demuestra conocimiento básico sobre el funcionamiento y características del protector diferencial.	Conoce algunos conceptos pero presenta confusiones significativas.	Comprende los conceptos fundamentales, con algunas dudas menores.	Demuestra buen entendimiento, explicando la mayoría de funciones correctamente.	Explica de manera clara y completa el funcionamiento, características y aplicación del protector diferencial.
Procedimiento de Instalación y Conexión	Realiza la instalación incorrectamente, sin seguir procedimientos ni normas de seguridad.	Ejecuta la instalación con errores importantes y omite pasos críticos.	Sigue el procedimiento básico, pero con errores menores o falta de precisión.	Instala y conecta el protector diferencial siguiendo la mayoría de los pasos correctamente.	Realiza la instalación y conexión con precisión, respetando normas técnicas y de seguridad.

Criterio	1 - Muy Pobre	2 - Deficiente	3 - Aceptable	4 - Bueno	5 - Excelente
Prueba y Diagnóstico del Dispositivo	No realiza pruebas o no identifica fallas en el protector diferencial.	Realiza pruebas básicas pero con resultados erróneos o incompletos.	Ejecuta pruebas adecuadas y detecta problemas simples.	Realiza pruebas completas y diagnostica fallas con buen nivel de exactitud.	Realiza pruebas detalladas, interpreta resultados con precisión y propone soluciones efectivas.
Manejo Seguro de Equipos y Normas Eléctricas	Ignora normas de seguridad y manipula equipos de forma riesgosa.	Aplica algunas normas, pero con incumplimientos que ponen en riesgo la seguridad.	Cumple las normas básicas, aunque con descuidos ocasionales.	Aplica correctamente normas de seguridad durante todo el proceso.	Demuestra una actitud proactiva en la seguridad, previniendo riesgos y promoviendo buenas prácticas.
Comunicación Técnica y Documentación	No comunica ni documenta el proceso ni los resultados.	Comunica de forma confusa o incompleta la información técnica.	Documenta y explica el proceso pero con falta de claridad o detalle.	Comunica claramente y documenta la información técnica adecuadamente.	Comunica con precisión, usando terminología técnica adecuada y documentación completa y organizada.
Trabajo en Equipo y Colaboración	No participa ni coopera en actividades grupales.	Participa mínimamente y con poca disposición a colaborar.	Colabora pero con aportes limitados y comunicación básica.	Participa activamente y colabora eficazmente con el equipo.	Fomenta la colaboración, apoya a sus compañeros y contribuye al logro colectivo.
Consideración y Respeto a la Diversidad (DEI)	No muestra respeto hacia las diferencias individuales ni culturales.	Muestra conductas ocasionales que pueden afectar a compañeros con distintas características.	Respeto la diversidad pero no siempre promueve un ambiente inclusivo.	Muestra respeto constante hacia la diversidad y fomenta la inclusión en el grupo.	Promueve activamente la equidad, inclusión y respeto por todas las diversidades en el contexto técnico y social.

Criterio	1 - Muy Pobre	2 - Deficiente	3 - Aceptable	4 - Bueno	5 - Excelente
Adaptabilidad y Resolución de Problemas	No se adapta a cambios ni intenta resolver inconvenientes presentados.	Se adapta con dificultad y resuelve problemas de forma limitada.	Se adapta a situaciones nuevas y resuelve problemas básicos.	Se adapta bien y resuelve problemas con soluciones efectivas.	Demuestra alta flexibilidad y creatividad para resolver problemas complejos en tiempo real.