

# Rúbrica de Punto Único para la Instalación de Circuitos de Mando y Fuerza e Identificación de Planos Eléctricos

Rúbrica de Punto Único | Ingeniería | Ingeniería eléctrica | 4 niveles

## Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el desempeño de estudiantes de educación técnica/tecnológica en la instalación de circuitos de mando y fuerza, así como en la identificación y manejo de planos eléctricos. Se enfoca en aspectos clave que aseguran la correcta ejecución del proyecto, proporcionando retroalimentación abierta para mejorar continuamente.

## Rúbrica

# Rúbrica de Punto Único para la Instalación de Circuitos de Mando y Fuerza e Identificación de Planos Eléctricos

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el desempeño de estudiantes de educación técnica/tecnológica en la instalación de circuitos de mando y fuerza, así como en la identificación y manejo de planos eléctricos. Se enfoca en aspectos clave que aseguran la correcta ejecución del proyecto, proporcionando retroalimentación abierta para mejorar continuamente.

| Criterios                           | Aspectos Positivos                                                                                                          | Aspectos a Mejorar                                                                                                              |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interpretación de planos eléctricos | Comprende claramente los símbolos y convenciones, identificando correctamente los circuitos y componentes.                  | Revisar la simbología estándar y practicar la lectura de planos para evitar confusiones en la identificación de elementos.      |
| Selección y manejo de materiales    | Utiliza adecuadamente los materiales y herramientas según especificaciones técnicas y normas de seguridad.                  | Profundizar en las características técnicas de los materiales para asegurar su correcto uso y evitar errores en la instalación. |
| Montaje del circuito de mando       | Realiza la conexión de manera ordenada y funcional, respetando el esquema de control y asegurando la continuidad eléctrica. | Mejorar la organización de cables y conexiones para facilitar el mantenimiento y reducir riesgos de fallas.                     |

| Criterios                                       | Aspectos Positivos                                                                                                      | Aspectos a Mejorar                                                                                              |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montaje del circuito de fuerza                  | Instala los dispositivos de potencia correctamente, garantizando la seguridad y el cumplimiento de normativas vigentes. | Incrementar la precisión en la conexión de componentes de fuerza para evitar sobrecargas o cortocircuitos.      |
| Verificación y pruebas funcionales              | Realiza pruebas detalladas que confirman el correcto funcionamiento y seguridad del sistema instalado.                  | Incluir una revisión más exhaustiva para detectar posibles fallas antes de la puesta en marcha definitiva.      |
| Aplicación de normativas de seguridad eléctrica | Aplica correctamente las normas de seguridad, utilizando equipos de protección personal y procedimientos adecuados.     | Refuerzo en el conocimiento y aplicación de normas para minimizar riesgos durante la instalación y operación.   |
| Documentación y registro del proceso            | Elabora registros claros y completos que reflejan cada etapa del montaje y las pruebas realizadas.                      | Mejorar la precisión y detalle en la documentación para facilitar seguimiento y futuras intervenciones.         |
| Trabajo en equipo y comunicación                | Colabora eficazmente con sus compañeros, compartiendo información y resolviendo problemas conjuntamente.                | Fomentar una comunicación más proactiva y clara para optimizar el trabajo colaborativo y la toma de decisiones. |