

Rúbrica de Punto Único para Evaluación de Instalaciones Eléctricas en Edificaciones

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

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar los conocimientos y habilidades de estudiantes de educación técnica/tecnológica en la ejecución y diseño de instalaciones eléctricas en edificaciones, enfocándose en criterios fundamentales para garantizar la calidad, seguridad y funcionalidad del proyecto.

Rúbrica

Rúbrica de Punto Único para Evaluación de Instalaciones Eléctricas en Edificaciones

Esta rúbrica está diseñada para evaluar los conocimientos y habilidades de estudiantes de educación técnica/tecnológica en la ejecución y diseño de instalaciones eléctricas en edificaciones, enfocándose en criterios fundamentales para garantizar la calidad, seguridad y funcionalidad del proyecto.

Criterios	Aspectos Positivos	Aspectos a Mejorar
Diseño y planificación del sistema eléctrico	El diseño considera adecuadamente la distribución de cargas, circuitos y normativas vigentes.	Revisar la distribución de cargas para evitar sobrecargas y asegurar el cumplimiento normativo.
Selección y dimensionamiento de materiales	Se seleccionan materiales eléctricos adecuados y dimensionados correctamente para la carga prevista.	Verificar el dimensionamiento de conductores y dispositivos para evitar pérdidas o riesgos eléctricos.
Instalación y montaje de componentes	Los componentes están instalados correctamente, respetando las técnicas y normas de seguridad.	Mejorar la fijación y orden en el montaje para garantizar seguridad y facilidad de mantenimiento.
Conexiones y continuidad eléctrica	Las conexiones son firmes y aseguran continuidad eléctrica sin riesgo de fallas.	Revisar y asegurar conexiones para evitar puntos de contacto defectuosos o sueltos.
Implementación de medidas de protección	Se aplican correctamente dispositivos de protección contra sobrecargas y cortocircuitos.	Incluir o ajustar dispositivos de protección para mejorar la seguridad del sistema.

Criterios	Aspectos Positivos	Aspectos a Mejorar
Cumplimiento de normas y reglamentos	El proyecto cumple con las normativas nacionales e internacionales aplicables.	Actualizar el proyecto para cumplir con las últimas normativas y estándares técnicos.
Documentación técnica y planos	La documentación es clara, completa y refleja fielmente el diseño y la instalación realizada.	Mejorar la precisión y detalle de los planos y documentos para facilitar la comprensión.
Pruebas y verificación funcional	Se realizan pruebas que demuestran el correcto funcionamiento y seguridad del sistema.	Realizar pruebas adicionales o más detalladas para garantizar la operatividad total.