

Rúbrica Analítica para Evaluación de Sistema de Distribución Eléctrica

Rúbrica Analítica | Ingeniería | Ingeniería eléctrica | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar proyectos o tareas relacionadas con sistemas de distribución eléctrica en estudiantes universitarios de Ingeniería Eléctrica. Cada criterio se evalúa individualmente en cuatro niveles de desempeño: Excelente, Bueno, Aceptable y Bajo, permitiendo identificar fortalezas y áreas de mejora específicas.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluación de Sistema de Distribución Eléctrica

Esta rúbrica está diseñada para evaluar proyectos o tareas relacionadas con sistemas de distribución eléctrica en estudiantes universitarios de Ingeniería Eléctrica. Cada criterio se evalúa individualmente en cuatro niveles de desempeño: Excelente, Bueno, Aceptable y Bajo, permitiendo identificar fortalezas y áreas de mejora específicas.

Criterio	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Diseño del sistema de distribución	Diseño completo y optimizado que cumple con todos los requerimientos técnicos y normativos, demostrando innovación y eficiencia.	Diseño correcto que cumple la mayoría de requerimientos técnicos y normativos, con pocos ajustes necesarios.	Diseño básico que cumple con requerimientos mínimos, pero con deficiencias técnicas o normativas importantes.	Diseño incompleto o inadecuado que no cumple con los requerimientos técnicos ni normativos esenciales.
Análisis de cargas y cálculo de corriente	Realiza cálculos precisos y detallados con justificación clara, considerando todos los factores relevantes.	Realiza cálculos correctos con mínima omisión de factores secundarios.	Realiza cálculos básicos con errores menores o falta de justificación adecuada.	Presenta cálculos incorrectos o incompletos sin justificación válida.

Criterio	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Selección de conductores y protecciones	Selecciona componentes adecuados y eficientes con justificación técnica completa y cumplimiento normativo.	Selecciona componentes apropiados con justificación parcial y cumplimiento normativo en general.	Selecciona componentes que sólo parcialmente cumplen criterios técnicos o normativos.	Selecciona componentes inadecuados o sin justificación técnica ni cumplimiento normativo.
Representación gráfica y esquemas	Presenta esquemas claros, detallados y correctamente etiquetados que facilitan la comprensión total del sistema.	Esquemas claros y correctos con pequeñas omisiones o detalles poco precisos.	Esquemas básicos con errores o falta de etiquetas importantes que dificultan la comprensión.	Esquemas confusos, incompletos o incorrectos que no permiten entender el sistema.
Normativas y estándares aplicados	Aplica correctamente todas las normativas relevantes y documenta su cumplimiento detalladamente.	Aplica la mayoría de normativas relevantes con documentación adecuada.	Aplica algunas normativas pero con errores o falta de documentación completa.	No aplica normativas o lo hace incorrectamente sin documentación.
Análisis de protección y coordinación	Realiza análisis exhaustivo de coordinación de protecciones con resultados precisos y fundamentados.	Realiza análisis adecuado con algunos detalles por mejorar en la coordinación.	Realiza análisis básico con errores o faltantes importantes en coordinación.	No realiza análisis o presenta resultados incorrectos sin fundamento.
Presentación y claridad del informe	Informe bien estructurado, claro, sin errores ortográficos y con lenguaje técnico adecuado.	Informe claro y bien organizado con pocos errores ortográficos o de redacción.	Informe entendible pero con errores frecuentes y estructura poco clara.	Informe confuso, mal estructurado y con numerosos errores ortográficos.
Justificación y argumentación técnica	Argumentaciones sólidas, fundamentadas en teoría y datos, que respaldan todas las decisiones técnicas.	Argumentaciones adecuadas con fundamentación parcial y algunos datos de soporte.	Argumentaciones superficiales o con escaso soporte teórico y empírico.	Argumentaciones débiles, sin soporte técnico ni justificación válida.