

Rúbrica Analítica para Evaluación de Instalaciones Eléctricas en Ingeniería Civil

Rúbrica Analítica | Ingeniería | Ingeniería civil | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar proyectos de instalaciones eléctricas, considerando la calidad técnica, contenido analítico, calidad de presentación y precisión en los cálculos. Cada criterio se evalúa de forma individual para identificar fortalezas y áreas de mejora específicas.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluación de Instalaciones Eléctricas en Ingeniería Civil

Esta rúbrica está diseñada para evaluar proyectos de instalaciones eléctricas, considerando la calidad técnica, contenido analítico, calidad de presentación y precisión en los cálculos. Cada criterio se evalúa de forma individual para identificar fortalezas y áreas de mejora específicas.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Calidad Técnica Aplicación correcta y avanzada de normas y estándares eléctricos en la instalación.	Cumple y supera las normas técnicas con aplicación avanzada y justificación clara.	Cumple adecuadamente las normas técnicas con pequeñas omisiones sin impacto mayor.	Aplica normas básicas, pero con errores o faltas de justificación relevantes.	No cumple con las normas técnicas o presenta errores graves en la aplicación.
Contenido Analítico Profundidad y exhaustividad en el análisis de la instalación eléctrica.	Presenta análisis completo, detallado y bien fundamentado de todos los elementos.	Realiza análisis adecuado con algunas áreas poco desarrolladas o poco claras.	El análisis es superficial y carece de algunos elementos clave.	El análisis es insuficiente o incorrecto, sin sustento técnico.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Calidad de Presentación Claridad, organización y formato profesional del informe o proyecto.	Presentación impecable, organizada, con gráficos y diagramas claros y bien integrados.	Presentación ordenada con gráficos adecuados, aunque con algunos detalles mejorables.	Presentación poco clara, desorganizada o con gráficos poco legibles.	Presentación desordenada, con errores de formato o ausencia de elementos visuales.
Nivel de Precisión de Cálculo Exactitud y coherencia en los cálculos eléctricos realizados.	Cálculos totalmente precisos, sin errores, y consistentes con la teoría aplicada.	Cálculos mayormente precisos con errores menores que no afectan resultados.	Cálculos con errores relevantes que afectan parcialmente los resultados.	Cálculos incorrectos o inconsistentes que invalidan los resultados.
Selección de Materiales y Equipos Adecuación y justificación técnica en la elección de materiales y equipos.	Materiales y equipos seleccionados óptimos y justificados técnicamente con criterios claros.	Selección adecuada con justificaciones presentes pero poco detalladas.	Selección básica con justificaciones superficiales o incompletas.	Selección inadecuada o sin justificación técnica.
Seguridad y Normatividad Cumplimiento de medidas de seguridad y normativas vigentes en instalaciones eléctricas.	Incluye todas las medidas de seguridad y normativas con precisión y claridad.	Cumple la mayoría de normas y medidas, con algunas omisiones menores.	Incorpora medidas básicas de seguridad pero con omisiones importantes.	No considera normas ni medidas de seguridad relevantes.
Innovación y Optimización Incorporación de soluciones innovadoras o mejoras en eficiencia y funcionalidad.	Propone soluciones innovadoras que mejoran significativamente el proyecto.	Incluye algunas mejoras o alternativas prácticas pero sin innovación destacada.	Realiza pocas mejoras o modificaciones convencionales.	No presenta innovaciones ni optimizaciones.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Presentación de Resultados y Conclusiones Claridad y coherencia en la exposición de resultados y conclusiones del proyecto.	Resultados y conclusiones están claramente expuestos, coherentes y bien argumentados.	Resultados y conclusiones claros pero con algunos puntos poco desarrollados.	Presenta resultados y conclusiones superficiales o poco coherentes.	No presenta resultados ni conclusiones claras o coherentes.