

Rúbrica Analítica para Evaluación de Dosificación de Mezcla en Ingeniería Civil (Posgrado)

Rúbrica Analítica | Ingeniería | Ingeniería civil | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar de manera detallada el desempeño de estudiantes de posgrado en la dosificación de mezcla para proyectos de Ingeniería Civil. Cada criterio se evalúa individualmente en cuatro niveles de logro: Excelente, Bueno, Aceptable y Bajo. Se incluyen además criterios orientados a la Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI) para fomentar un ambiente académico inclusivo y respetuoso.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluación de Dosificación de Mezcla en Ingeniería Civil (Posgrado)

Esta rúbrica está diseñada para evaluar de manera detallada el desempeño de estudiantes de posgrado en la dosificación de mezcla para proyectos de Ingeniería Civil. Cada criterio se evalúa individualmente en cuatro niveles de logro: Excelente, Bueno, Aceptable y Bajo. Se incluyen además criterios orientados a la Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI) para fomentar un ambiente académico inclusivo y respetuoso.

Criterios	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Precisión en la dosificación de materiales	La dosificación es precisa y cumple estrictamente con los parámetros técnicos requeridos, demostrando un control riguroso de cantidades.	La dosificación es mayormente precisa, con pequeñas desviaciones que no afectan el resultado final.	La dosificación tiene desviaciones moderadas que pueden afectar parcialmente la calidad de la mezcla.	La dosificación es imprecisa, con errores significativos que comprometen la integridad de la mezcla.
Aplicación de normas y estándares técnicos	Aplica correctamente todas las normas y estándares vigentes, justificando cada elección normativa con fundamentos sólidos.	Aplica adecuadamente las normas principales, con algunas omisiones menores en justificaciones.	Aplica parcialmente las normas, con errores o inconsistencias significativas.	No aplica las normas ni estándares o lo hace incorrectamente, sin justificación.

Criterios	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Análisis y selección de materiales	Selecciona materiales óptimos basándose en análisis exhaustivos y criterios técnicos claros.	Selecciona materiales adecuados con análisis razonables, aunque no exhaustivos.	La selección de materiales es limitada y con análisis superficiales.	No justifica ni analiza adecuadamente la selección de materiales.
Interpretación y cálculo de propiedades mecánicas	Realiza cálculos precisos y interpreta correctamente las propiedades mecánicas relevantes para la mezcla.	Realiza cálculos adecuados con algunas interpretaciones parciales o poco claras.	Presenta errores en cálculos o interpretaciones limitadas que afectan la comprensión.	Los cálculos son incorrectos o inexistentes y las interpretaciones no son coherentes.
Documentación y presentación de resultados	Presenta la documentación completa, clara, organizada y visualmente profesional.	Presenta la documentación clara y organizada con detalles menores faltantes.	La documentación es incompleta o poco clara, dificultando la comprensión.	La documentación es insuficiente, desorganizada o confusa.
Innovación y mejora en la dosificación	Propone mejoras innovadoras fundamentadas que optimizan la mezcla y el proceso.	Realiza propuestas de mejora válidas, aunque poco innovadoras.	Propone mejoras generales sin fundamentación técnica clara.	No presenta propuestas de mejora o son irrelevantes.
Consideración de aspectos de sostenibilidad	Integra criterios ambientales y sostenibles en la dosificación con análisis detallado.	Considera aspectos de sostenibilidad con propuestas básicas pero adecuadas.	Reconoce la importancia de la sostenibilidad pero sin aplicación clara.	No considera aspectos ambientales ni sostenibles en la dosificación.
Incorporación de Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI)	Demuestra un compromiso explícito con DEI, promoviendo un enfoque inclusivo en el trabajo y comunicación.	Incluye consideraciones básicas de DEI en el enfoque y presentación.	Reconoce DEI pero con aplicación limitada o superficial.	No considera ni incorpora aspectos de DEI en el trabajo.