

Rúbrica Analítica para Evaluación de Topografía en Ingeniería de Transporte y Vías

Rúbrica Analítica | Ingeniería | Ingeniería de Transporte y Vías | 3 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar de manera detallada el desempeño de los estudiantes de educación técnica y tecnológica en la materia de Topografía aplicada a Ingeniería de Transporte y Vías. Se evalúan aspectos fundamentales que garantizan la correcta comprensión y aplicación de los conocimientos topográficos en proyectos de ingeniería vial.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluación de Topografía en Ingeniería de Transporte y Vías

Esta rúbrica está diseñada para evaluar de manera detallada el desempeño de los estudiantes de educación técnica y tecnológica en la materia de Topografía aplicada a Ingeniería de Transporte y Vías. Se evalúan aspectos fundamentales que garantizan la correcta comprensión y aplicación de los conocimientos topográficos en proyectos de ingeniería vial.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Bajo
Precisión en la toma de datos topográficos	Los datos recogidos son altamente precisos y consistentes, sin errores significativos.	Los datos presentan pequeños errores que no afectan significativamente el resultado final.	Los datos contienen errores frecuentes que comprometen la validez del levantamiento topográfico.
Interpretación y análisis de planos topográficos	Interpretación clara y detallada, aplicando correctamente símbolos y escalas con análisis completo.	Interpretación adecuada con algunos detalles superficiales o pequeños errores en símbolos o escalas.	Interpretación confusa o incorrecta que dificulta la comprensión del plano y afecta el análisis.
Aplicación de técnicas de nivelación y medición	Demuestra dominio completo y aplica técnicas apropiadas con resultados fiables y consistentes.	Aplica técnicas correctamente con mínimas desviaciones o errores menores en las mediciones.	Aplica técnicas incorrectamente o con errores significativos que afectan la exactitud.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Bajo
Uso adecuado de instrumentos topográficos	Utiliza correctamente todos los instrumentos, manteniendo calibración y cuidado óptimos.	Utiliza los instrumentos con algunas deficiencias menores en manejo o calibración.	Presenta dificultades en el manejo o mantenimiento de los instrumentos que afectan resultados.
Presentación y claridad de informes o planos	Informe claro, bien estructurado, con gráficos y planos legibles y perfectamente organizados.	Informe organizado con algunos detalles poco claros o gráficos legibles pero mejorables.	Informe desorganizado, con gráficos poco legibles y presentación deficiente.
Identificación y solución de problemas topográficos	Detecta problemas con rapidez y propone soluciones efectivas y fundamentadas.	Identifica problemas básicos y propone soluciones viables pero con poca profundidad.	No identifica problemas o las soluciones propuestas son inapropiadas o incompletas.
Trabajo en equipo y comunicación	Colabora activamente, comunica ideas claramente y contribuye significativamente al grupo.	Participa en el equipo y comunica adecuadamente, pero con aportes limitados.	No colabora ni comunica efectivamente, afectando el desempeño del equipo.
Conocimiento de normas y reglamentos aplicables	Aplica rigurosamente las normas y reglamentos vigentes en topografía e ingeniería vial.	Conoce y aplica mayormente las normas, con algunas omisiones o errores menores.	Desconoce o incumple normas y reglamentos relevantes para la actividad topográfica.