

Rúbrica Analítica para Evaluar Variables y Parámetros en Simulación y Diseño Minero

Rúbrica Analítica | Ingeniería | Ingeniería de Minas | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la capacidad del estudiante para analizar y evaluar proyectos mineros desde la perspectiva de la ingeniería de minas, centrándose en variables importantes para la simulación de minas y parámetros básicos de diseño minero.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Variables y Parámetros en Simulación y Diseño Minero

Esta rúbrica está diseñada para evaluar la capacidad del estudiante para analizar y evaluar proyectos mineros desde la perspectiva de la ingeniería de minas, centrándose en variables importantes para la simulación de minas y parámetros básicos de diseño minero.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Identificación y selección de variables relevantes para la simulación minera	Selecciona y justifica exhaustivamente todas las variables cruciales que impactan la simulación minera.	Selecciona la mayoría de variables relevantes con justificaciones claras y coherentes.	Identifica algunas variables importantes, pero con justificaciones limitadas o parciales.	Omite variables clave o presenta selección sin justificación adecuada.
Comprensión de parámetros básicos de diseño minero	Demuestra un conocimiento profundo y detallado de todos los parámetros básicos de diseño minero.	Entiende correctamente la mayoría de los parámetros básicos con explicaciones claras.	Muestra comprensión parcial de los parámetros, con algunas imprecisiones o lagunas.	Presenta comprensión insuficiente o incorrecta de los parámetros básicos.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Análisis crítico de proyectos mineros desde la perspectiva de la ingeniería	Realiza un análisis crítico completo que integra variables y parámetros para evaluar el proyecto en profundidad.	Realiza un análisis adecuado con integración de variables y parámetros, aunque con menor profundidad.	El análisis es superficial o se limita a describir sin integrar claramente variables y parámetros.	No realiza análisis crítico o el análisis es irrelevante al contexto minero.
Aplicación de herramientas y técnicas de simulación minera	Aplica correctamente herramientas avanzadas y técnicas de simulación demostrando alta precisión y comprensión.	Aplica herramientas y técnicas con precisión aceptable, con mínimas fallas o dudas.	Aplica técnicas básicas, pero con errores o sin aprovechar completamente las herramientas disponibles.	No aplica o utiliza incorrectamente las herramientas y técnicas de simulación.
Integración de aspectos ambientales y de seguridad en el diseño minero	Incorpora exhaustivamente criterios ambientales y de seguridad en el diseño, demostrando visión integral.	Considera adecuadamente aspectos ambientales y de seguridad con algunas áreas mejorables.	Menciona aspectos ambientales y de seguridad, pero sin integrarlos efectivamente en el diseño.	Ignora o minimiza los aspectos ambientales y de seguridad en el diseño minero.
Claridad y precisión en la presentación del proyecto minero	Presenta la información con claridad excepcional, lenguaje técnico adecuado y sin ambigüedades.	Presenta la información de forma clara, con lenguaje técnico correcto, pero con leves imprecisiones.	La presentación es entendible, pero con lenguaje poco preciso o estructura deficiente.	La presentación es confusa, con lenguaje incorrecto o falta de coherencia en la información.
Capacidad para justificar decisiones de diseño basadas en análisis técnico	Justifica todas las decisiones de diseño con fundamentos técnicos sólidos y referencias apropiadas.	Justifica la mayoría de decisiones con argumentos técnicos claros, aunque con menor profundidad.	Justifica algunas decisiones, pero con argumentos débiles o poco fundamentados.	No justifica o justifica incorrectamente las decisiones de diseño.
Trabajo en equipo y colaboración en el desarrollo del proyecto (si aplica)	Demuestra liderazgo y colaboración excepcional, fomentando la participación activa de todos los miembros.	Participa activamente y colabora eficazmente con el equipo, con pocas deficiencias.	Participa de forma limitada, con colaboración irregular o conflictos menores.	No colabora ni participa adecuadamente en el trabajo en equipo.