

Rúbrica Analítica para Evaluación en Geotecnia Marítima - Ingeniería Civil

Rúbrica Analítica | Ingeniería | Ingeniería civil | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar proyectos y tareas en Geotecnia Marítima, permitiendo identificar con precisión las fortalezas y áreas de mejora en los conocimientos y habilidades de los estudiantes en Ingeniería Civil.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluación en Geotecnia Marítima - Ingeniería Civil

Esta rúbrica está diseñada para evaluar proyectos y tareas en Geotecnia Marítima, permitiendo identificar con precisión las fortalezas y áreas de mejora en los conocimientos y habilidades de los estudiantes en Ingeniería Civil.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Comprensión de conceptos fundamentales de geotecnia marítima	Demuestra comprensión profunda y precisa de todos los conceptos clave, con ejemplos claros y adecuados.	Comprende la mayoría de los conceptos clave con explicaciones claras, aunque con algunas imprecisiones menores.	Muestra comprensión básica, pero con algunas confusiones o conceptos incorrectos.	No demuestra comprensión adecuada de los conceptos fundamentales o presenta múltiples errores.
Aplicación de principios de mecánica de suelos en entorno marino	Aplica correctamente y de forma detallada los principios de mecánica de suelos en análisis y soluciones.	Aplica los principios con precisión en la mayoría de los casos, con algunas pequeñas omisiones.	Aplica los principios de manera limitada o con errores en algunos aspectos.	No aplica correctamente los principios, con análisis incorrectos o incompletos.
Análisis y evaluación de riesgos geotécnicos marítimos	Identifica y evalúa todos los riesgos de forma exhaustiva y propone medidas efectivas de mitigación.	Evalúa los riesgos principales con propuestas razonables para mitigarlos.	Reconoce algunos riesgos pero con análisis superficial o incompleto.	No identifica riesgos relevantes o no propone medidas de mitigación adecuadas.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Capacidad para interpretar datos geotécnicos y resultados de ensayos	Interpreta los datos con precisión y ofrece conclusiones claras y fundamentadas.	Interpreta correctamente la mayoría de los datos, aunque con algunas imprecisiones.	Interpreta datos de forma limitada o con errores en la interpretación.	No interpreta correctamente los datos o presenta conclusiones erróneas.
Diseño y propuesta de soluciones geotécnicas para obras marítimas	Propone diseños innovadores, eficientes y técnicamente sólidos, con justificación completa.	Propone soluciones adecuadas y técnicamente correctas, con justificación aceptable.	Propone soluciones básicas, con justificación limitada o poco clara.	No presenta soluciones viables o carece de justificación técnica.
Uso adecuado de software y herramientas de modelación geotécnica	Utiliza el software de forma avanzada y precisa, mostrando dominio completo de las herramientas.	Utiliza el software correctamente con algunos detalles mejorables.	Utiliza el software con dificultades o con resultados poco precisos.	No utiliza adecuadamente el software o no entrega resultados funcionales.
Claridad y organización en la presentación del informe o proyecto	Presenta la información de forma muy clara, organizada y coherente, con excelente redacción y gráficos.	Presenta la información clara y organizada, con algunos detalles mejorables en redacción o gráficos.	Presenta la información de forma poco clara u organizada, con errores en redacción o gráficos.	La presentación es confusa, desorganizada y dificulta la comprensión del contenido.
Capacidad de argumentación y defensa oral del trabajo	Defiende el trabajo con argumentos sólidos, responde con claridad y muestra seguridad en la exposición.	Defiende el trabajo adecuadamente, con argumentos válidos y respuestas claras en general.	Defiende el trabajo con argumentos limitados y presenta dificultades para responder preguntas.	No logra defender el trabajo ni responder preguntas de forma adecuada.