

Lista de Verificación para la Verificación de Temas en Ingeniería Civil

Lista de Verificación | Ingeniería | Ingeniería civil | 4 niveles

Descripción

Esta lista de verificación evalúa la presencia y calidad de los temas tratados en el portafolio del estudiante, enfocado en esfuerzos efectivos, teorías fundamentales y análisis de esfuerzos en suelos, con un enfoque en diversidad, equidad e inclusión (DEI).

Rúbrica

Lista de Verificación para la Verificación de Temas en Ingeniería Civil

Esta lista de verificación evalúa la presencia y calidad de los temas tratados en el portafolio del estudiante, enfocado en esfuerzos efectivos, teorías fundamentales y análisis de esfuerzos en suelos, con un enfoque en diversidad, equidad e inclusión (DEI).

Criterio de Evaluación	Descripción	¿Presente? (Sí/No)
1. Introducción y repaso de esfuerzos efectivos	Incluye explicación clara sobre esfuerzos efectivos y esfuerzos transmitidos en masas de suelo, además de resolución de problemas de incremento de esfuerzos.	
2. Aplicación de la teoría de Boussinesq y Westergaard	Presenta la teoría y su aplicación práctica en zapatas aisladas correctamente desarrollada.	
3. Distribución de esfuerzos y uso de herramientas	Demuestra comprensión en la distribución de esfuerzos bajo áreas cargadas y utiliza cartas de influencia y software geotécnico adecuadamente.	
4. Interpretación de trayectorias de esfuerzos	Incluye análisis gráfico de trayectorias en espacio p-q y círculo de Mohr con interpretación clara y precisa.	
5. Relación esfuerzo-deformación en diferentes suelos	Explica la relación esfuerzo-deformación en arenas y arcillas con fundamentos de ingeniería civil correctamente aplicados.	

Criterio de Evaluación	Descripción	¿Presente? (Sí/No)
6. Organización y coherencia del portafolio	El trabajo presenta los temas de forma ordenada, coherente y lógica facilitando la comprensión progresiva.	
7. Inclusión de perspectivas de Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI)	Incorpora reflexiones o ejemplos que consideren diversidad cultural, equidad de acceso al conocimiento y respeto a distintas perspectivas en ingeniería civil.	
8. Calidad de redacción y presentación	El trabajo está bien redactado, sin errores ortográficos o gramaticales, y con presentaciones visuales claras y accesibles para todos los estudiantes.	