

Rúbrica Analítica para la Evaluación de Residencia y Supervisión de Obras en Ingeniería Civil

Rúbrica Analítica | Ingeniería | Ingeniería civil | 5 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa la capacidad del estudiante para aplicar conocimientos en procesos constructivos, identificar responsabilidades legales y técnicas, y desempeñar funciones de residencia y supervisión en obra, conforme a los objetivos de la unidad.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para la Evaluación de Residencia y Supervisión de Obras en Ingeniería Civil

Esta rúbrica evalúa la capacidad del estudiante para aplicar conocimientos en procesos constructivos, identificar responsabilidades legales y técnicas, y desempeñar funciones de residencia y supervisión en obra, conforme a los objetivos de la unidad.

Criterios	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Comprensión de procesos constructivos	Demuestra un dominio completo y detallado de todos los procesos constructivos aplicables, explicándolos con precisión técnica.	Comprende correctamente la mayoría de los procesos constructivos, con explicaciones claras y adecuadas.	Identifica y describe los procesos constructivos esenciales con algunos errores menores.	Muestra comprensión limitada de los procesos constructivos, con explicaciones incompletas o poco claras.	No identifica ni describe los procesos constructivos de forma adecuada.

Criterios	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Identificación de responsabilidades legales	Identifica todas las responsabilidades legales del residente y supervisor con precisión y justifica su importancia.	Reconoce la mayoría de las responsabilidades legales y explica su relevancia adecuadamente.	Menciona algunas responsabilidades legales, pero con explicaciones limitadas o superficiales.	Reconoce pocas responsabilidades legales y con comprensión deficiente.	No identifica responsabilidades legales o las confunde significativamente.
Identificación de responsabilidades técnicas	Describe exhaustivamente las responsabilidades técnicas, mostrando comprensión profunda y ejemplos aplicados.	Describe claramente las responsabilidades técnicas principales con ejemplos relevantes.	Identifica responsabilidades técnicas básicas, aunque con imprecisiones.	Presenta una comprensión superficial de las responsabilidades técnicas.	No reconoce las responsabilidades técnicas ni su importancia.
Desempeño de funciones del residente de obra	Ejecuta y explica todas las funciones del residente con precisión y enfoque proactivo.	Realiza correctamente la mayoría de las funciones del residente con buena justificación.	Cumple funciones básicas del residente, pero con faltas o dudas en algunas tareas.	Desempeña funciones del residente de forma limitada y con errores relevantes.	No cumple ni comprende las funciones del residente de obra.
Desempeño de funciones del supervisor de obra	Aplica todas las funciones del supervisor con rigor técnico y responsabilidad.	Realiza adecuadamente la mayoría de las funciones del supervisor con respaldo técnico.	Cumple funciones básicas del supervisor, aunque con deficiencias evidentes.	Ejecuta funciones del supervisor de manera parcial y poco efectiva.	No demuestra conocimiento ni ejecución de funciones del supervisor.

Criterios	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Integración de responsabilidades legales y técnicas en el proceso constructivo	Integra de manera excepcional las responsabilidades legales y técnicas en un plan coherente y completo.	Integra adecuadamente las responsabilidades legales y técnicas con coherencia y claridad.	Muestra integración parcial, con algunas inconsistencias o falta de profundidad.	Presenta integración limitada y con falta de relación entre responsabilidades y procesos.	No integra responsabilidades legales ni técnicas en el contexto constructivo.
Comunicación técnica y documentación	Presenta documentación técnica clara, precisa, completa y con terminología adecuada.	Elabora documentación técnica correcta y bien organizada, con mínimas omisiones.	Genera documentación con contenido adecuado pero con errores o falta de claridad.	Presenta documentación incompleta, poco clara o con terminología inadecuada.	No presenta documentación técnica o es ininteligible.
Aplicación de normas y estándares de seguridad	Identifica y aplica rigurosamente todas las normas y estándares de seguridad en obra.	Aplica correctamente la mayoría de normas y estándares de seguridad con justificación.	Muestra conocimiento básico de normas de seguridad, pero con fallas en la aplicación.	Aplica mínimamente normas de seguridad y con errores relevantes.	No considera ni aplica normas y estándares de seguridad en el proceso.