

Rúbrica de Autoevaluación y Coevaluación para Proyecto de Ingeniería Civil

Autoevaluación y Coevaluación | Ingeniería | Ingeniería civil | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para que los estudiantes evalúen su propio desempeño y el de sus compañeros en aspectos clave del proyecto: memoria de cálculo y normativa, calidad de planos y presupuesto, defensa oral y autocrítica, trabajo en equipo, seguimiento del proyecto, integración de materiales (acero y madera), y precisión en el uso de software especializado (SAP2000 y CYPE).

Rúbrica

Rúbrica de Autoevaluación y Coevaluación para Proyecto de Ingeniería Civil

Esta rúbrica está diseñada para que los estudiantes evalúen su propio desempeño y el de sus compañeros en aspectos clave del proyecto: memoria de cálculo y normativa, calidad de planos y presupuesto, defensa oral y autocrítica, trabajo en equipo, seguimiento del proyecto, integración de materiales (acero y madera), y precisión en el uso de software especializado (SAP2000 y CYPE).

Criterios de Evaluación	Desempeño Excelente	Desempeño Pobre	Comentarios
Memoria de cálculo y cumplimiento normativo Precisión y claridad en los cálculos, y aplicación correcta de normas vigentes.	Memoria detallada, cálculos precisos, y cumplimiento completo de normativas aplicables.	Memoria incompleta o con errores en cálculos; incumplimiento o desconocimiento de normativas.	
Calidad de planos y presupuesto Claridad, organización y detalle en planos; presupuesto realista y bien fundamentado.	Planos completos, legibles y coherentes; presupuesto detallado y ajustado a la realidad del proyecto.	Planos confusos, incompletos o desorganizados; presupuesto impreciso o sin justificación adecuada.	

Criterios de Evaluación	Desempeño Excelente	Desempeño Pobre	Comentarios
Defensa oral y autocrítica Capacidad para presentar el proyecto con claridad, responder preguntas y reconocer aspectos a mejorar.	Presentación clara y segura; responde adecuadamente a preguntas; muestra reflexión crítica sobre su trabajo.	Presentación poco clara o insegura; dificultades para responder preguntas; ausencia de autocrítica.	
Trabajo en equipo y colaboración Participación activa, comunicación efectiva y apoyo mutuo entre miembros.	Colaboración constante, comunicación fluida y reparto equitativo de tareas.	Falta de comunicación, baja participación o conflictos no resueltos en el equipo.	
Seguimiento y cumplimiento de plazos Organización del trabajo y cumplimiento de tiempos establecidos.	Entrega puntual de entregables; planificación y seguimiento eficiente del proyecto.	Retrasos frecuentes; falta de planificación o seguimiento adecuado.	
Integración de materiales acero y madera Soluciones técnicas efectivas para unir ambos materiales, considerando propiedades y comportamiento.	Propuestas innovadoras y técnicamente sólidas para la unión de materiales, con justificación clara.	Soluciones poco fundamentadas, con riesgos o errores técnicos en la unión de materiales.	
Precisión en el uso de SAP2000 y CYPE Dominio y aplicación adecuada de los software para modelado y análisis estructural.	Modelos precisos, análisis completos y correcta interpretación de resultados en ambos programas.	Errores recurrentes en modelado o análisis; interpretación errónea de resultados.	
Calidad general del proyecto Coherencia, presentación y nivel técnico global del trabajo entregado.	Proyecto bien integrado, coherente y con alto nivel técnico y presentación profesional.	Proyecto inconexo, con deficiencias técnicas y presentación pobre o descuidada.	