

# Rúbrica Analítica para Evaluación de Puentes en Ingeniería Civil

Rúbrica Analítica | Ingeniería | Ingeniería civil | 5 niveles

## Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar proyectos de diseño y construcción de puentes, valorando aspectos clave como la funcionalidad estructural, el uso eficiente de materiales y la presentación técnica. Cada criterio se evalúa de forma individual para identificar fortalezas y áreas de mejora específicas.

## Rúbrica

# Rúbrica Analítica para Evaluación de Puentes en Ingeniería Civil

Esta rúbrica está diseñada para evaluar proyectos de diseño y construcción de puentes, valorando aspectos clave como la funcionalidad estructural, el uso eficiente de materiales y la presentación técnica. Cada criterio se evalúa de forma individual para identificar fortalezas y áreas de mejora específicas.

| Criterios de Evaluación                                                                                                                               | Excelente                                                                                                                           | Sobresaliente                                                                                          | Bueno                                                                                                                        | Aceptable                                                                                                       | Bajo                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Funcionalidad Estructural</b><br>Evaluación de la capacidad del puente para soportar cargas según especificaciones técnicas y normativas vigentes. | Diseño óptimo que soporta todas las cargas previstas con amplio margen de seguridad. Cumple y supera todas las normativas técnicas. | Diseño sólido que soporta las cargas previstas y cumple con las normativas técnicas sin observaciones. | Diseño adecuado que soporta las cargas principales pero con margen de seguridad limitado o pequeñas desviaciones normativas. | Diseño funcional pero con deficiencias que pueden afectar la seguridad o no cumple parcialmente con normativas. | Diseño deficiente que no soporta cargas previstas o incumple claramente normativas técnicas. |

| <b>Criterios de Evaluación</b>                                                                                                                                     | <b>Excelente</b>                                                                                             | <b>Sobresaliente</b>                                                                        | <b>Bueno</b>                                                                                | <b>Aceptable</b>                                                                                         | <b>Bajo</b>                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Uso y Optimización de Materiales</b><br>Evaluación del aprovechamiento eficiente y sostenible de los materiales en el diseño y construcción del puente.         | Materiales seleccionados y dimensionados de forma óptima, con mínima desperdicio y alta sostenibilidad.      | Materiales bien seleccionados y dimensionados, con bajo desperdicio y buena sostenibilidad. | Materiales adecuados pero con cierta sobre-dimensión o desperdicio moderado.                | Materiales seleccionados sin optimización, con desperdicio considerable o impacto ambiental no mitigado. | Mal uso de materiales, con desperdicio alto o selección inapropiada que afecta calidad y costos. |
| <b>Presentación Técnica y Documentación</b><br>Claridad, precisión y organización en la entrega de planos, cálculos, memoria técnica y justificación del proyecto. | Documentación completa, clara, precisa y muy bien organizada, facilitando la comprensión total del proyecto. | Documentación clara y completa con mínima falta de detalle o pequeñas imprecisiones.        | Documentación adecuada pero con algunas omisiones o falta de claridad en ciertos apartados. | Documentación incompleta o poco clara que dificulta la comprensión del proyecto.                         | Documentación insuficiente o desorganizada, impidiendo entender o evaluar el proyecto.           |