

# Rúbrica Analítica para Evaluación de Planos Estructurales en Ingeniería Civil

Rúbrica Analítica | Ingeniería | Ingeniería civil | 4 niveles

## Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar de manera detallada los planos estructurales elaborados por estudiantes de ingeniería civil, considerando aspectos técnicos, calidad del dibujo, aplicación normativa y criterios de diversidad, equidad e inclusión (DEI) dentro del contexto profesional.

## Rúbrica

# Rúbrica Analítica para Evaluación de Planos Estructurales en Ingeniería Civil

Esta rúbrica está diseñada para evaluar de manera detallada los planos estructurales elaborados por estudiantes de ingeniería civil, considerando aspectos técnicos, calidad del dibujo, aplicación normativa y criterios de diversidad, equidad e inclusión (DEI) dentro del contexto profesional.

| Criterios de Evaluación                             | Excelente (4)                                                                                                                                         | Bueno (3)                                                                                                  | Aceptable (2)                                                                                            | Bajo (1)                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Claridad y precisión en el dibujo estructural       | Los planos muestran líneas, símbolos y detalles con alta precisión y claridad; sin errores visibles. Fácil interpretación para cualquier profesional. | Los planos son claros y precisos en su mayoría, con mínimos errores que no afectan la comprensión general. | Los planos presentan algunos errores o falta de precisión que dificultan parcialmente su interpretación. | Los planos son confusos, con errores significativos que impiden su correcta interpretación. |
| Aplicación correcta de normas y estándares técnicos | Se aplican todas las normas y estándares vigentes con total rigor y actualización.                                                                    | Se aplican la mayoría de normas y estándares, con pequeñas omisiones o desactualizaciones.                 | Se evidencian incumplimientos o desconocimiento parcial de normas básicas.                               | No se aplican normas técnicas relevantes o son incorrectas.                                 |

| <b>Criterios de Evaluación</b>                                      | <b>Excelente (4)</b>                                                                                                                  | <b>Bueno (3)</b>                                                                                               | <b>Aceptable (2)</b>                                                                            | <b>Bajo (1)</b>                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Dimensionamiento y especificación de elementos estructurales        | Las dimensiones y especificaciones son completas, detalladas y adecuadas para la seguridad estructural.                               | Las dimensiones y especificaciones son correctas, aunque con detalles menores omitidos.                        | Se presentan inconsistencias o falta de detalles importantes en dimensiones y especificaciones. | Las dimensiones y especificaciones son incorrectas o inexistentes.   |
| Identificación clara y completa de materiales                       | Los materiales están correctamente identificados, con especificaciones técnicas claras y completas.                                   | La mayoría de materiales están identificados correctamente, con información suficiente.                        | Algunos materiales carecen de identificación o información técnica adecuada.                    | No se identifican los materiales o la información es insuficiente.   |
| Integración de detalles constructivos                               | Los detalles constructivos son completos, bien ubicados y facilitan la ejecución del proyecto.                                        | Los detalles constructivos son adecuados pero podrían ser más completos o mejor ubicados.                      | Faltan detalles constructivos importantes o están mal ubicados en el plano.                     | No se incluyen detalles constructivos relevantes.                    |
| Presentación y organización del plano                               | El plano está organizado de forma profesional, con leyendas, escalas y notas perfectamente legibles y ordenadas.                      | El plano está adecuadamente organizado con elementos claros, aunque con pequeñas deficiencias en presentación. | La organización es poco clara o desordenada, dificultando la interpretación.                    | El plano carece de organización y elementos básicos de presentación. |
| Consideración de criterios de Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI) | El plano incluye adecuaciones y consideraciones para accesibilidad y equidad en el diseño estructural, demostrando conciencia social. | Se consideran algunos aspectos de DEI, aunque de forma limitada o no integral.                                 | La consideración de DEI es mínima o poco evidente en el diseño.                                 | No se evidencia ninguna consideración de DEI en el plano.            |

| <b>Criterios de Evaluación</b>                    | <b>Excelente (4)</b>                                                                     | <b>Bueno (3)</b>                                                                     | <b>Aceptable (2)</b>                                                                     | <b>Bajo (1)</b>                                              |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Uso adecuado de simbología y nomenclatura técnica | Se utiliza simbología y nomenclatura estándar y correctamente aplicada en todo el plano. | La simbología y nomenclatura son mayormente correctas con pequeños errores aislados. | Se presentan errores frecuentes en simbología o nomenclatura que afectan la comprensión. | La simbología y nomenclatura son incorrectas o inexistentes. |