

Rúbrica Analítica para Evaluar Proyección de Vistas Ortogonales en Diseño Industrial

Rúbrica Analítica | Ingeniería | Diseño Industrial | 3 niveles

Descripción

Esta rúbrica evaluará la capacidad del estudiante para interpretar y representar correctamente las vistas ortogonales de un objeto tridimensional, aplicando normativas técnicas y asegurando precisión geométrica y alineación. Cada criterio se evalúa de forma individual para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Proyección de Vistas Ortogonales en Diseño Industrial

Esta rúbrica evaluará la capacidad del estudiante para interpretar y representar correctamente las vistas ortogonales de un objeto tridimensional, aplicando normativas técnicas y asegurando precisión geométrica y alineación. Cada criterio se evalúa de forma individual para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Criterio	Excelente	Bueno	Bajo
Interpretación y correspondencia espacial	Identifica todas las caras del sólido tridimensional y las asocia perfectamente con las vistas alzado, planta y perfil sin errores.	Identifica la mayoría de las caras y las asocia correctamente con las vistas, con mínimas equivocaciones espaciales.	No identifica correctamente las caras o presenta confusión significativa en la correspondencia con las vistas ortogonales.
Disposición de las vistas según normatividad técnica	Coloca las vistas siguiendo rigurosamente la norma ISO-A o ISO-E, respetando la ubicación y secuencia establecida.	Coloca las vistas en orden adecuado pero con pequeñas desviaciones respecto a la norma técnica aplicada.	Ubica las vistas sin respetar la norma, causando confusión o desorden en la presentación.
Uso correcto de tipos de línea	Utiliza adecuadamente líneas visibles, ocultas y de ejes conforme a la normatividad, sin errores ni omisiones.	Emplea la mayoría de los tipos de línea correctamente, aunque con algún uso inadecuado o inconsistente.	No distingue ni aplica correctamente los tipos de línea, afectando la claridad del dibujo.

Criterio	Excelente	Bueno	Bajo
Escala aplicada en el dibujo	Aplica una escala correcta y coherente en todas las vistas, facilitando la comprensión y comparación dimensional.	Utiliza escala adecuada en la mayoría de las vistas, con pequeñas inconsistencias en alguna de ellas.	No aplica escala o utiliza escalas inapropiadas que dificultan la interpretación del dibujo.
Precisión geométrica	Las dimensiones y formas de las vistas son exactas y coinciden perfectamente con el sólido tridimensional.	Las dimensiones y formas son correctas en general, con leves desviaciones que no afectan la comprensión.	Presenta errores importantes en dimensiones o formas que distorsionan la representación del objeto.
Alineación entre vistas ortogonales	Las vistas están alineadas correctamente en sus ejes horizontal y vertical, respetando la correspondencia espacial.	La alineación es mayormente correcta, con algunas desalineaciones menores que no impiden entender la proyección.	Las vistas están desalineadas, generando confusión sobre la relación espacial entre ellas.
Proporcionalidad entre vistas	Las vistas mantienen proporciones coherentes y exactas que reflejan fielmente el objeto tridimensional.	Las proporciones son generalmente correctas, con pequeñas variaciones que no afectan la interpretación global.	Las proporciones entre vistas no son consistentes, distorsionando la representación del objeto.
Presentación y limpieza del dibujo	El dibujo está limpio, ordenado y legible, facilitando la comprensión visual y técnica.	El dibujo es legible pero presenta algunas áreas con líneas excesivas o poco claras.	El dibujo es desordenado, con trazos confusos o ilegibles que dificultan la interpretación.