

Rúbrica de Observación: Diseño de Planos Constructivos para Hogar de Ambientes

Rúbrica de Observación | Ingeniería | Ingeniería civil | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar en tiempo real el desempeño de estudiantes universitarios en el diseño de planos constructivos para un hogar, enfocándose en el uso de herramientas digitales, la presentación de los planos y la utilización de aplicaciones para su visualización.

Rúbrica

Rúbrica de Observación: Diseño de Planos Constructivos para Hogar de Ambientes

Esta rúbrica está diseñada para evaluar en tiempo real el desempeño de estudiantes universitarios en el diseño de planos constructivos para un hogar, enfocándose en el uso de herramientas digitales, la presentación de los planos y la utilización de aplicaciones para su visualización.

Criterio	Descripción	1 - Muy pobre	2 - Pobre	3 - Aceptable	4 - Bueno	5 - Excelente
Dominio de herramientas digitales	Capacidad para utilizar software de diseño asistido para crear planos constructivos.	No utiliza herramientas digitales o lo hace de forma incorrecta.	Uso básico y limitado de herramientas digitales con errores frecuentes.	Uso adecuado de herramientas digitales, aunque con algunas imprecisiones.	Uso competente y fluido de herramientas digitales con mínimos errores.	Uso experto y eficiente de herramientas digitales, demostrando gran dominio.
Precisión en el diseño del plano	Exactitud en las medidas y proporciones del plano según especificaciones.	Medidas imprecisas, errores significativos en proporciones.	Algunas medidas correctas, pero con errores notables.	Medidas generalmente correctas con pequeñas imprecisiones.	Medidas precisas y proporciones coherentes en la mayoría del plano.	Medidas exactas y proporciones perfectamente ajustadas al diseño.

Criterio	Descripción	1 - Muy pobre	2 - Pobre	3 - Aceptable	4 - Bueno	5 - Excelente
Claridad en la presentación gráfica	Organización visual y legibilidad de elementos gráficos en el plano.	Presentación desordenada y difícil de interpretar.	Presentación poco clara con elementos confusos.	Presentación clara pero con algunos elementos poco legibles.	Presentación ordenada y la mayoría de elementos son legibles.	Presentación muy clara, ordenada y completamente legible.
Uso de simbología estándar	Aplicación correcta de símbolos arquitectónicos y constructivos reconocidos.	No utiliza símbolos estándar o los usa incorrectamente.	Uso limitado o incorrecto de algunos símbolos estándar.	Uso mayormente correcto con pequeños errores en simbología.	Uso adecuado y consistente de símbolos estándar.	Uso correcto y preciso de toda la simbología estándar requerida.
Incorporación de detalles técnicos	Incluir detalles relevantes como materiales, acabados y especificaciones.	Faltan detalles técnicos esenciales o están incorrectos.	Detalles técnicos incompletos o poco claros.	Detalles técnicos presentes, pero con algunas omisiones.	Detalles técnicos completos y claros en la mayoría del plano.	Detalles técnicos exhaustivos, precisos y bien documentados.
Presentación general del plano	Organización, limpieza y profesionalismo en la entrega del plano.	Plano desorganizado y con presentación poco profesional.	Presentación básica y con errores visibles de organización.	Presentación adecuada con algunos detalles mejorables.	Presentación limpia, organizada y profesional.	Presentación impecable, muy profesional y visualmente atractiva.
Uso de aplicaciones para visibilizar el plano	Capacidad para emplear aplicaciones que permitan visualizar planos en 2D y/o 3D.	No utiliza aplicaciones para visibilizar o lo hace incorrectamente.	Uso limitado o con errores de las aplicaciones para visibilización.	Uso aceptable con algunas dificultades en la visibilización.	Uso adecuado y funcional de aplicaciones para visibilización.	Uso avanzado y efectivo de aplicaciones para una visualización clara y detallada.

Criterio	Descripción	1 - Muy pobre	2 - Pobre	3 - Aceptable	4 - Bueno	5 - Excelente
Integración y coherencia del diseño	Consistencia entre las diferentes partes del plano y funcionalidad del hogar diseñado.	Diseño incoherente, con elementos contradictorios o poco funcionales.	Diseño con algunas incoherencias y funcionalidad limitada.	Diseño generalmente coherente con funcionalidad aceptable.	Diseño coherente y funcional, con integración adecuada de ambientes.	Diseño perfectamente coherente, funcional y armonioso en todos los aspectos.