

Rúbrica Analítica para Evaluar Diseño de Objeto Tecnológico: Puente Levadizo

Rúbrica Analítica | Tecnología e Informática | Tecnología | 5 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa el proceso y producto final en la elaboración de un puente levadizo, enfocándose en la aplicación de técnicas, uso de herramientas, y selección adecuada de materiales para resolver problemas tecnológicos.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Diseño de Objeto Tecnológico: Puente Levadizo

Esta rúbrica evalúa el proceso y producto final en la elaboración de un puente levadizo, enfocándose en la aplicación de técnicas, uso de herramientas, y selección adecuada de materiales para resolver problemas tecnológicos.

Criterios	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Precisión en la medición y marcado	Realiza mediciones y marcas con gran exactitud, facilitando un corte y armado perfectos.	Realiza mediciones y marcas con precisión adecuada, con mínimos errores que no afectan la estructura.	Realiza mediciones y marcas correctas, aunque con algunos errores leves.	Presenta errores evidentes en medición y marcado que dificultan el ensamblaje.	No realiza mediciones ni marcas adecuadas, afectando gravemente el diseño.
Habilidad en el corte y unión de materiales	Corta y une materiales de forma limpia y segura, demostrando un excelente dominio de las herramientas.	Corta y une materiales correctamente, con pequeños detalles a mejorar.	Corta y une materiales de manera aceptable, aunque con algunas imperfecciones visibles.	Muestra dificultad para cortar y unir materiales, afectando la estabilidad del puente.	No logra cortar ni unir materiales adecuadamente, comprometiendo el proyecto.

Criterios	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Selección adecuada de materiales	Escoge materiales apropiados, aprovechando papeles, cartones y desechos para una estructura funcional y resistente.	Escoge materiales adecuados, aunque podría mejorar en la variedad o funcionalidad.	Materiales seleccionados son adecuados pero limitados en funcionalidad o resistencia.	Materiales poco apropiados que afectan la funcionalidad o durabilidad del puente.	Materiales inapropiados que impiden el funcionamiento del puente levadizo.
Dominio en técnicas de pegado y mezcla	Aplica técnicas de pegado y mezcla con gran precisión, asegurando firmeza y acabado limpio.	Aplica técnicas correctamente, con algunos detalles que no afectan la estructura.	Aplica técnicas de pegado y mezcla de forma básica, con algunos errores visibles.	Presenta dificultades en el pegado y mezcla, comprometiendo la estabilidad.	No aplica técnicas de pegado ni mezcla adecuadamente, causando fallos en la estructura.
Creatividad en el diseño y solución tecnológica	Demuestra gran creatividad e innovación en el diseño, resolviendo eficientemente el problema.	Diseño creativo con soluciones claras y funcionales.	Diseño funcional con algunas ideas creativas.	El diseño es poco creativo y la solución tecnológica es básica.	No presenta creatividad ni solución clara al problema planteado.
Aplicación de técnicas de pintura y acabado	Pinta y termina el puente con gran cuidado, logrando un acabado limpio y atractivo.	Pinta y termina el puente adecuadamente, con mínimos detalles por mejorar.	Pinta y termina el puente de forma aceptable, aunque con imperfecciones visibles.	Presenta dificultades en la pintura y acabado que afectan la presentación.	No realiza pintura ni acabado o lo hace de forma muy deficiente.
Funcionamiento del puente levadizo	El puente levadizo funciona perfectamente, con movimientos suaves y seguros.	El puente funciona correctamente, con pequeñas dificultades en el movimiento.	El puente funciona, aunque con movimientos limitados o imprecisos.	El puente presenta fallas frecuentes en su funcionamiento.	El puente no funciona o no cumple con la función de levantarse.

Criterios	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Organización y limpieza durante el proceso	Mantiene un área de trabajo ordenada y limpia, cuidando cada etapa del proceso.	Mantiene orden y limpieza en la mayoría de las etapas del proceso.	En general mantiene orden, pero con algunas áreas desorganizadas o sucias.	Muestra desorganización y falta de limpieza en varias etapas.	No mantiene orden ni limpieza, afectando el desarrollo del proyecto.