

Rúbrica Analítica para Evaluación de Mecánica de Equipos en Ingeniería Industrial

Rúbrica Analítica | Ingeniería | Ingeniería industrial | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el desempeño de estudiantes de educación técnica y tecnológica en mecánica de equipos, considerando aspectos técnicos, prácticos y de diversidad, equidad e inclusión (DEI). Cada criterio se evalúa de forma individual para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluación de Mecánica de Equipos en Ingeniería Industrial

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el desempeño de estudiantes de educación técnica y tecnológica en mecánica de equipos, considerando aspectos técnicos, prácticos y de diversidad, equidad e inclusión (DEI). Cada criterio se evalúa de forma individual para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Criterios	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Comprensión de conceptos mecánicos	Demuestra comprensión profunda y clara de todos los conceptos mecánicos aplicados.	Comprende correctamente la mayoría de los conceptos mecánicos con pocas imprecisiones.	Entiende los conceptos básicos, pero presenta confusiones en aspectos clave.	No demuestra comprensión adecuada de los conceptos mecánicos fundamentales.
Aplicación práctica y montaje de equipos	Realiza el montaje y ajustes con precisión, aplicando técnicas correctas y seguras.	Montaje adecuado con mínima supervisión y errores menores corregidos.	Montaje funcional pero presenta errores que afectan la eficiencia o seguridad.	Montaje incompleto o incorrecto, poniendo en riesgo la funcionalidad o seguridad.
Diagnóstico y solución de fallas	Identifica y soluciona fallas complejas de manera eficiente y lógica.	Detecta y corrige fallas comunes con algunos errores menores.	Reconoce fallas básicas pero tiene dificultades para solucionarlas adecuadamente.	No logra identificar ni resolver problemas en los equipos mecánicos.

Criterios	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Uso adecuado de herramientas y equipo de seguridad	Utiliza todas las herramientas y equipos de seguridad correctamente y sin supervisión.	Usa herramientas y equipo de seguridad con supervisión mínima, cumpliendo normas básicas.	Uso irregular o inadecuado de herramientas o equipo de seguridad, con riesgos asociados.	No utiliza herramientas ni equipo de seguridad, poniendo en riesgo su integridad.
Documentación técnica y presentación de resultados	Presenta documentación clara, completa y ordenada con análisis detallados.	Documenta con claridad los procedimientos y resultados, con pequeños errores o faltantes.	Documentación incompleta o poco clara, dificultando la comprensión del trabajo realizado.	No presenta documentación o es insuficiente para evaluar el trabajo.
Trabajo en equipo y colaboración	Participa activamente, fomenta el diálogo y contribuye significativamente al logro común.	Colabora adecuadamente, aporta ideas y respeta las opiniones del grupo.	Participa de forma limitada, con poca comunicación y aporte al equipo.	No colabora ni participa en las actividades grupales.
Incorporación de principios de Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI)	Demuestra conciencia plena y aplica principios DEI en la interacción y trabajo técnico.	Reconoce y respeta la diversidad, promoviendo un ambiente inclusivo mayormente.	Muestra actitudes neutrales hacia DEI, con poca iniciativa para su promoción.	Ignora o muestra actitudes contrarias a los principios de DEI en el trabajo.
Responsabilidad y compromiso con la tarea	Cumple con todas las actividades en tiempo y forma, mostrando gran compromiso.	Realiza la mayoría de las tareas oportunamente, con compromiso adecuado.	Entrega con retrasos ocasionales y compromiso irregular.	No cumple con las actividades asignadas ni demuestra compromiso.