

Rúbrica Escalar para Evaluación de Sistemas de Gestión de Calidad en Ingeniería Industrial

Rúbrica Escalar | Ingeniería | Ingeniería industrial | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa el conocimiento y aplicación de las normativas ISO 9001:2025, ISO 31001, ISO 27001, ISO 14001, ISO 42001 y ISO 45001, enfocándose también en criterios de Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI) para estudiantes universitarios de Ingeniería Industrial.

Rúbrica

Rúbrica Escalar para Evaluación de Sistemas de Gestión de Calidad en Ingeniería Industrial

Esta rúbrica evalúa el conocimiento y aplicación de las normativas ISO 9001:2025, ISO 31001, ISO 27001, ISO 14001, ISO 42001 y ISO 45001, enfocándose también en criterios de Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI) para estudiantes universitarios de Ingeniería Industrial.

Aspectos a Evaluar	Criterios de Evaluación	Puntuación
Conocimiento de ISO 9001:2025 (Gestión de Calidad)	• Excelente (90%+): Demuestra comprensión profunda y detallada de los requisitos y principios de ISO 9001:2025, con ejemplos claros de aplicación. • Bueno (80%+): Comprende los requisitos principales y aplica correctamente la mayoría de conceptos de ISO 9001:2025. • Aceptable (50%+): Reconoce los conceptos básicos pero la aplicación es limitada o presenta errores conceptuales. • Pobre (<50%): Presenta poca o ninguna comprensión clara de ISO 9001:2025.	0 - 100%

Aspectos a Evaluar	Criterios de Evaluación	Puntuación
Aplicación de ISO 31001 (Gestión de Riesgos)	• Excelente (90%+): Integra sistemáticamente la gestión de riesgos según ISO 31001 en procesos industriales, identificando y evaluando riesgos detalladamente. • Bueno (80%+): Aplica la gestión de riesgos en la mayoría de situaciones con comprensión adecuada de la norma. • Aceptable (50%+): Identifica riesgos básicos pero la gestión no es integral o está incompleta. • Pobre (<50%): No identifica ni aplica adecuadamente la gestión de riesgos conforme a ISO 31001.	0 - 100%
Implementación de ISO 27001 (Seguridad de la Información)	• Excelente (90%+): Describe y propone medidas efectivas para la seguridad de la información conforme a ISO 27001, incluyendo controles y auditorías. • Bueno (80%+): Aplica correctamente la mayoría de controles de seguridad en escenarios planteados. • Aceptable (50%+): Reconoce la importancia de la seguridad pero con aplicación limitada o parcial. • Pobre (<50%): No logra aplicar ni comprender la norma ISO 27001 en su totalidad.	0 - 100%
Compromiso con ISO 14001 (Gestión Ambiental)	• Excelente (90%+): Integra prácticas ambientales sostenibles y cumplimiento normativo de ISO 14001 con impacto positivo comprobable. • Bueno (80%+): Aplica la mayoría de requisitos ambientales y propone mejoras en procesos. • Aceptable (50%+): Identifica aspectos ambientales pero con propuestas poco desarrolladas. • Pobre (<50%): Ignora o desconoce los lineamientos ambientales de la norma.	0 - 100%
Conocimiento y aplicación de ISO 42001 (Gestión de la Innovación)	• Excelente (90%+): Explica y aplica estrategias innovadoras alineadas con ISO 42001 para mejorar procesos industriales. • Bueno (80%+): Muestra comprensión clara y propuestas innovadoras coherentes. • Aceptable (50%+): Reconoce la importancia de la innovación pero con aplicación básica o imprecisa. • Pobre (<50%): No integra conceptos de innovación ni los relaciona con la norma.	0 - 100%

Aspectos a Evaluar	Criterios de Evaluación	Puntuación
Evaluación de ISO 45001 (Seguridad y Salud en el Trabajo)	• Excelente (90%+): Desarrolla planes y controles efectivos para seguridad laboral conforme a ISO 45001, considerando riesgos y prevención. • Bueno (80%+): Aplica adecuadamente los procedimientos de seguridad y salud en escenarios dados. • Aceptable (50%+): Reconoce aspectos básicos pero sin integración completa de la norma. • Pobre (<50%): Presenta desconocimiento o aplicación incorrecta de la norma.	0 - 100%
Integración de criterios de Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI)	• Excelente (90%+): Integra de forma clara y activa principios DEI en el diseño y aplicación de sistemas de gestión, promoviendo ambientes inclusivos y equitativos. • Bueno (80%+): Considera los principios DEI en la mayoría de los procesos y propuestas. • Aceptable (50%+): Reconoce la importancia de DEI pero con integración limitada o superficial. • Pobre (<50%): No considera o desconoce los principios de DEI en su trabajo.	0 - 100%
Claridad y coherencia en la presentación y argumentación	• Excelente (90%+): Presenta ideas claramente, con argumentación lógica, uso adecuado de terminología técnica y sin errores ortográficos. • Bueno (80%+): Presenta ideas comprensibles con algunos detalles menores en la argumentación o terminología. • Aceptable (50%+): Las ideas son poco claras o la argumentación es débil, con errores que afectan la comprensión. • Pobre (<50%): Presentación confusa, sin coherencia y con numerosos errores.	0 - 100%