

Rúbrica Analítica para la Evaluación del Diseño e Implementación de Propuestas de Mejora en Seguridad Industrial

Rúbrica Analítica | Ingeniería | Ingeniería industrial | 5 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa la capacidad del estudiante para diseñar e implementar propuestas de mejora en seguridad industrial, considerando la identificación de peligros, evaluación de riesgos, aplicación de controles, cumplimiento normativo y fundamentación técnica, todo ello orientado a la prevención de accidentes y enfermedades ocupacionales.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para la Evaluación del Diseño e Implementación de Propuestas de Mejora en Seguridad Industrial

Esta rúbrica evalúa la capacidad del estudiante para diseñar e implementar propuestas de mejora en seguridad industrial, considerando la identificación de peligros, evaluación de riesgos, aplicación de controles, cumplimiento normativo y fundamentación técnica, todo ello orientado a la prevención de accidentes y enfermedades ocupacionales.

Criterios	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Identificación de peligros	Detecta exhaustivamente todos los peligros potenciales con gran detalle y precisión.	Identifica la mayoría de los peligros relevantes con buena precisión.	Reconoce los peligros principales, pero omite algunos menos evidentes.	Identifica peligros básicos, pero con falta de profundidad o precisión.	No logra identificar los peligros relevantes o los identifica incorrectamente.
Evaluación de riesgos	Realiza una evaluación completa y precisa, priorizando riesgos con criterio técnico sólido.	Evalúa riesgos correctamente, aunque con menor profundidad en la priorización.	Evalúa riesgos básicos, pero con algunas imprecisiones o falta de justificación clara.	Evalúa riesgos de forma superficial o con errores importantes.	No realiza o realiza incorrectamente la evaluación de riesgos.

Criterios	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Aplicación de controles de seguridad	Propone controles innovadores, efectivos y técnicamente sustentados para mitigar riesgos.	Aplica controles adecuados y fundamentados que reducen significativamente los riesgos.	Implementa controles básicos, con justificación técnica limitada.	Propone controles poco efectivos o no adecuados a los riesgos identificados.	No propone controles o éstos son inapropiados e insuficientes.
Cumplimiento de la normativa legal vigente	Integra rigurosamente toda la normativa aplicable y demuestra conocimiento profundo de la legislación.	Cumple con la mayoría de las normativas relevantes y muestra buen manejo legislativo.	Cumple con normativas básicas, aunque con omisiones menores.	Presenta incumplimientos significativos o desconocimiento parcial de la normativa.	No cumple con la normativa legal vigente o desconoce los requisitos mínimos.
Fundamentación técnica de las acciones	Justifica todas las acciones con bases técnicas sólidas, datos y referencias actualizadas.	Presenta fundamentación técnica clara, aunque no siempre completa o actualizada.	Ofrece justificación técnica general, con algunas carencias o limitaciones.	La fundamentación técnica es débil o poco coherente.	No fundamenta técnicamente las acciones propuestas.
Orientación a la prevención de accidentes y enfermedades	Diseña propuestas que previenen integralmente accidentes y enfermedades, considerando todos los factores humanos y ambientales.	Propone medidas preventivas eficaces que cubren la mayoría de los riesgos.	Incluye acciones preventivas básicas, aunque no integrales.	Las medidas preventivas son superficiales o poco efectivas.	No considera la prevención o sus propuestas no contribuyen a ella.

Criterios	Excelente (5)	Sobresaliente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Integración de principios de ingeniería y tecnologías de gestión	Aplica de manera innovadora y coherente principios de ingeniería y tecnologías para optimizar sistemas de gestión y seguridad.	Integra adecuadamente principios y tecnologías que mejoran la gestión y seguridad.	Utiliza algunos principios y tecnologías, pero con integración limitada.	Aplica principios o tecnologías de forma desarticulada o inadecuada.	No incorpora principios ni tecnologías relevantes en su propuesta.
Responsabilidad y preservación del factor humano	Demuestra compromiso ético y responsabilidad social, priorizando el bienestar y seguridad de las personas.	Muestra consideración hacia el factor humano y responsabilidad en sus propuestas.	Considera el factor humano de manera básica, con compromiso limitado.	Presenta poca conciencia de la responsabilidad social o del bienestar humano.	No considera ni respeta el factor humano ni la responsabilidad ética.