

Rúbrica Analítica para Evaluar Factor Antropométrico en Ingeniería Industrial

Rúbrica Analítica | Ingeniería | Ingeniería industrial | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el nivel de comprensión y aplicación de la medición cuantificable del cuerpo humano (estatura, alcances, longitudes y diámetros) en estudiantes de Ingeniería Industrial. Se busca que el alumno adapte el entorno físico, herramientas y espacios de trabajo a las capacidades y limitaciones físicas de los usuarios, con el fin de prevenir lesiones, reducir la fatiga y optimizar la productividad.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Factor Antropométrico en Ingeniería Industrial

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el nivel de comprensión y aplicación de la medición cuantificable del cuerpo humano (estatura, alcances, longitudes y diámetros) en estudiantes de Ingeniería Industrial. Se busca que el alumno adapte el entorno físico, herramientas y espacios de trabajo a las capacidades y limitaciones físicas de los usuarios, con el fin de prevenir lesiones, reducir la fatiga y optimizar la productividad.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Comprensión de conceptos antropométricos	Demuestra comprensión profunda y precisa de todos los conceptos clave (estatura, alcances, longitudes, diámetros).	Comprende la mayoría de los conceptos con ligeras imprecisiones.	Entiende conceptos básicos pero presenta confusiones en varios términos.	No demuestra comprensión clara de los conceptos antropométricos.
Aplicación correcta de mediciones antropométricas	Realiza mediciones precisas y coherentes utilizando métodos adecuados en todos los casos.	Aplica mediciones correctas con errores mínimos en algunos casos.	Aplica mediciones con errores frecuentes o métodos poco adecuados.	No aplica correctamente las mediciones o no utiliza métodos adecuados.

Criterios de Evaluación	Excelente	Bueno	Aceptable	Bajo
Interpretación de datos antropométricos para adaptar espacios	Interpreta datos con claridad y formula adaptaciones óptimas y fundamentadas.	Interpreta datos adecuadamente y propone adaptaciones razonables.	Interpreta datos de forma limitada y las adaptaciones son poco efectivas.	No interpreta correctamente los datos ni propone adaptaciones adecuadas.
Identificación de limitaciones físicas y sus impactos	Identifica todas las limitaciones físicas relevantes y relaciona claramente su impacto en el entorno laboral.	Identifica la mayoría de las limitaciones físicas y su impacto con alguna omisión.	Reconoce pocas limitaciones y el impacto es poco claro o incompleto.	No reconoce limitaciones físicas ni su impacto en el trabajo.
Propuesta de soluciones para prevenir lesiones y fatiga	Diseña soluciones innovadoras y altamente efectivas basadas en datos antropométricos.	Propone soluciones adecuadas que pueden prevenir lesiones y fatiga.	Plantea soluciones superficiales o poco relacionadas con los datos.	No propone soluciones o son inapropiadas para prevenir lesiones y fatiga.
Optimización de la productividad mediante adaptación antropométrica	Demuestra cómo la adaptación mejora significativamente la productividad con evidencias claras.	Explica adecuadamente la relación entre adaptación y productividad.	Muestra comprensión parcial pero sin evidencias claras.	No relaciona o no comprende la influencia en la productividad.
Claridad y precisión en la presentación de resultados	Presenta resultados de forma clara, precisa y bien organizada, facilitando su comprensión.	Presenta resultados comprensibles con algunos detalles poco claros.	Presenta resultados con falta de organización o imprecisiones frecuentes.	Los resultados son confusos, desorganizados o incompletos.
Uso adecuado de terminología técnica	Utiliza terminología técnica correctamente en todo momento y con precisión.	Usa terminología técnica en su mayoría correcta con errores mínimos.	Emplea terminología técnica de forma inconsistente o con errores frecuentes.	No utiliza terminología técnica o la usa incorrectamente.