

Rúbrica Holística para Evaluar Fundición de Material Metálico

Rúbrica Holística | Ingeniería | Ingeniería Metalúrgica | 5 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el trabajo grupal y los procedimientos en la fundición de estaño en horno de crisol, incluyendo la elaboración del molde de arena y el vertido del material fundido. Está orientada a estudiantes de educación técnica y tecnológica en Ingeniería Metalúrgica.

Rúbrica

Rúbrica Holística para Evaluar Fundición de Material Metálico

Esta rúbrica está diseñada para evaluar el trabajo grupal y los procedimientos en la fundición de estaño en horno de crisol, incluyendo la elaboración del molde de arena y el vertido del material fundido. Está orientada a estudiantes de educación técnica y tecnológica en Ingeniería Metalúrgica.

Aspectos a Evaluar	Criterios de Valoración	Retroalimentación Docente
Coordinación y Trabajo Grupal	El grupo demuestra una coordinación efectiva, distribuye tareas de forma equitativa y colabora para resolver problemas durante la fundición.	
Organización del Trabajo en Equipo	Se observa planificación previa y cumplimiento de roles que facilita el desarrollo ordenado de la fundición.	
Preparación del Molde de Arena	Se aplican correctamente los procedimientos para la mezcla, compactación y conformación del molde, asegurando su integridad.	
Verificación y Seguridad del Molde	El molde se revisa adecuadamente para evitar defectos y se toman medidas de seguridad para su manipulación.	
Procedimiento de Vertido del Material Fundido	El vertido se realiza con técnica adecuada, manteniendo control de la temperatura y evitando salpicaduras o defectos en la pieza.	

Aspectos a Evaluar	Criterios de Valoración	Retroalimentación Docente
Control de Temperatura y Manejo del Horno de Crisol	Se controla correctamente la temperatura del horno y se manipula el crisol con seguridad durante el proceso.	
Calidad Final de la Piezas Fundidas	Las piezas fundidas presentan buena definición, sin defectos visibles atribuibles a errores en el molde o el vertido.	
Cumplimiento de Normas de Seguridad	El grupo cumple estrictamente las normas de seguridad personal y ambiental durante todas las fases del proceso.	