



JIFI2018

JORNADAS DE INVESTIGACIÓN
ENCUENTRO ACADÉMICO INDUSTRIAL

FACULTAD DE INGENIERÍA UCV

23 - 26 DE OCTUBRE

INVESTIGACIÓN + DESARROLLO + INNOVACIÓN

ELABORACION DE PROCEDIMIENTO PARA LA CARGA Y DESCARGA DEL HORNO BASCULANTE

Autores

Mariam Jiménez
Alfonso Bencomo *
Arger Sánchez **
Alreyven, C. A

Filiación

* Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de los Materiales, Facultad de Ingeniería Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela, alfonso.bencomo@gmail.com

** Superintendencia de Producción, Alreyven, C. A, Avenida Antón Philips, Zona Industrial de San Vicente, Maracay, Edo. Aragua, arger.sanchez@alreyven.com

Cuerpo del Resumen

Para la fundición de aluminio es necesario el uso de hornos de fundición, estos requieren procedimientos o manuales de operación que indiquen una serie de pasos a seguir que permitan un desempeño adecuado. La empresa Alreyven C. A. no cuenta con un procedimiento para la carga y descarga del horno basculante que facilite los adiestramientos del personal que labora en el departamento de fundición. Mediante una investigación documental y la observación directa de campo, se recogió la información necesaria sobre el proceso. La data recogida fue sintetizada y redactada en forma de manual de procedimiento, este indica las actividades preliminares a realizar, la descripción de los procesos de carga, descarga, desescoriado, y lo referente al análisis químico necesario para el desempeño adecuado del proceso. El tiempo total estimado de ejecución del procedimiento fue de 10 horas y 30 minutos. Se recomienda la verificación de los tiempos del proceso, como también la instalación de medidores y reguladores de temperatura que permitan un certero conocimiento de las condiciones internas del horno durante sus operaciones.