

S/MD/01
00978
S.f.

U.020.0734

CURSO DE METALURGIA

HORNOS

LOS ACEROS

TRATAMIENTOS TERMICOS

III



SENA

SERVICIO NACIONAL
DE APRENDIZAJE

PRESENTACION

Este curso tiene por objeto proporcionar una base técnica informativa al Operario del área metalmeccánica y particularmente del proceso del metal sobre los aspectos de la Fundición y de la preparación de materia prima para la Industria de la fabricación de maquinaria, partes y repuestos de equipo y ante todo, el conocer el comportamiento de los materiales metálicos ya en ensamble o sometidas a esfuerzos que en alguna forma alteran sus propiedades físicas y aún su naturaleza molecular.

Los conceptos básicos de la Fundición de los Metales, los procesos de colada y moldeo, constituyen a través del presente curso informativo, un cimiento técnico adecuado para complementar la formación en el área metalmeccánica y entender a cabalidad el comportamiento de los materiales de trabajo.

Subgerente de Operaciones.

1. OBJETIVO

Esta Unidad le suministrará conocimientos generales sobre los Hornos empleados para la fusión de los metales mas usados industrialmente.

Del mismo modo podrá encontrar algunos conocimientos Tecnológicos sobre los Refractarios y los Combustibles empleados en los Hornos.

II. AUTOPRUEBA DE AVANCE.

Seguidamente encontrará usted una autoprueba que le permitirá determinar, según sus conocimientos sobre el tema, si es necesario o no el estudio de esta Unidad.

Si su resultado es satisfactorio, lo cual podrá verificar con las respuestas que vienen al final, usted podrá solicitar una entrevista y continuar con la siguiente Unidad.

Para estudiar esta Unidad se necesitan conocimientos previos de:

- Introducción general a la Fundición
- Metales y aleaciones
- Cambios de estado

Ahora resuelva la Autoprueba en la página siguiente.