

Análisis de los materiales

Área de Conocimiento: Producción y Transformación

Duración: 48 hrs.

Modalidad: Presencial

Objetivo: Realiza los análisis macro y micrográficos de los materiales metálicos, empleando las técnicas de preparación de las probetas y el equipo del laboratorio de metalografía, para determinar sus características de acuerdo a las normas y estándares de fabricación.

Contenido temático:

1. Análisis químico estructural macrográfico de los materiales metálicos.
 - 1.1. Probetas metálicas empleando las normas técnicas requeridas.
 - 1.2. Análisis, empleando los procedimientos de la metalografía.
 - 1.3. Determinar las características estructurales del material analizado.
2. Análisis químico estructural micrográfico de los materiales metálicos.
 - 2.1. Probetas metálicas empleando las normas técnicas requeridas.
 - 2.2. Análisis micrográfico, empleando los procedimientos de la metalografía.
 - 2.3. Determinar las características estructurales del material analizado.