Universidad Nacional Autónoma de México Facultad de Química

Departamento de Ingeniería Metalúrgica

Introducción de la Ingeniería de Procesos Metalúrgicos y de Materiales

Profesor: Luis Enrique Jardón Pérez

Temas a investigar para el pre-informe de la

Práctica 1: Ensayos no destructivos

Investigue brevemente los siguientes temas:

- > Ensayos no destructivos
 - o Definición de ensayos no destructivos
 - o Nombre y explicación breve de los ensayos no destructivos que existen
- Fallas comunes en soldadura y como identificarlas
 - O Presente un esquema/imagen de referencia para cada fallo
- Norma ASTM para la aplicación de líquidos penetrantes
 - Número de norma
 - o Preparación de superficies
 - o Metodología de aplicación de los líquidos penetrantes
 - o Identificación de defectos mediante líquidos penetrantes

Recuerde que el texto escrito debe contener las referencias empleadas y el listado de las mismas debe encontrarse al final del documento. Emplee el formato que desee para las referencias, pero asegúrese de que sea el mismo en todos los casos, es decir que el documento sea consistente.

Las Figuras y Tablas presentadas deben estar numeradas en orden de aparición, deben tener pie de Figura y encabezado de Tabla respectivamente, además de que deben estar referidas en el texto.