

ELECTROMAGNETISMO (CORRIENTES EDDY)

ADEMINSA COLOMBIA S.A.S. Los invita a participar al curso de **ELECTROMAGNETISMO NIVEL I.** Con Certificación, según Practica Recomendada SNT-TC-1A.

OBJETIVO:

Dar a conocer los principios de los ensayos electromagnéticos para la detección de discontinuidades en componentes y equipos de acero ferromagnéticos, evaluar daños micro estructurales, defectos en tuberías de calderas e intercambiadores de calor. Así mismo inspeccionar eficiente y con gran precisión materiales y tubos de metales no ferromagnéticos

DIRIGIDO A:

El curso está dirigido a profesionales y técnicos en las áreas de inspección, ingeniería, fabricación, proyectos, control de calidad etc. Inspectores cuyo trabajo se desarrolle en las áreas de mantenimiento en la industria de hidrocarburos, hidroeléctrico, termoeléctricas, aviación, marina e industria en general.

TEMARIO:

1. Calificación y certificación
2. Introducción
3. Inducción electromagnética
4. principios en los ensayos electromagnéticos
5. curva de histéresis
6. circuitos en los ensayos de corrientes Eddy
7. bobinas de inspección en ensayos de corrientes Eddy

8. Factor dimensional conceptos plano-impedancia diagrama plano-impedancia
9. Análisis de modulación
10. Equipos de inspección de corrientes Eddy
11. Tipos de discontinuidades
12. Detección de discontinuidades
13. Ejercicios y aplicaciones

REQUISITOS:

Es necesario demostrar la experiencia mínima de 210 horas en la técnica.

CERTIFICADOR:

Ing. ALBERTO F. REYNA O., Level III Vibration Analyst. Certified by Technical Associates of Charlotte (USA).

Register N° 121763 (The American Society for Non-Destructive Testing) En la actualidad ostenta 10 métodos Nivel III (AET, ET, IRT, LT, ML, MT, PT, RT, UT, VT).

INFORMES E INSCRIPCIONES

Cel.: 320 838 0210 / 320 838 0206 /
313 552 4237

colombia@ademinosa.com.co

comercial@ademinosa.com.co

fsotelo@ademinosa.com