

ELECTROMAGNETISMO (CORRIENTES EDDY)



ADEMINSA COLOMBIA S.A.S. Los invita a participar al Curso **ELECTROMAGNETISMO (Corrientes Eddy) NIVEL I.**, con opción de Examen para Certificación, según Practica Recomendada SNT-TC-1A. El curso se dicta en la ciudad de Bogotá y tiene una duración de 5 días.

DIRIGIDO

El curso esta dirigido a Profesionales y Técnicos en las aéreas de inspección, ingeniería, fabricación, proyectos, control de calidad etc. Inspectores cuyo trabajo se des-arrolle en las áreas de Mantenimiento en la industria de hidrocarburos, hidroeléctrico, termoeléctricas, aviación, marina e industria en general.

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.

CURSO Y CERTIFICACION

\$ 2.400.000 + IVA

CONSIGNACIONES: Ademinsa Colombia S.A. Banco de Bogotá Cuenta de Ahorros N° 085-14592-8

INFORMES E INSCRIPCIONES

Cel.:3208380210/3208380206/317380611

colombia@ademinsa.com.co

fsotelo@ademinsa.com

capacitaciones@ademinsa.com.co

proyectos.colombia@ademinsa.com.co

CONTENIDO

CALIFICACION Y CERTIFICACION
INTRODUCCION
INDUCCION ELECTROMAGNETICA
PRINCIPIOS EN LOS ENSAYOS ELECTROMAGNETICOS
CURVA DE HISTERESIS
CIRCUITOS EN LOS ENSAYOS DE CORRIENTES EDDY
BOBINAS DE INSPECCION EN ENSAYOS DE CORRIENTES EDDY
FACTOR DIMENSIONAL
CONCEPTOS PLANO-IMPEDANCIA
DIAGRAMA PLANO-IMPEDANCIA
ANALISIS DE MODULACION
EQUIPOS DE INSPECCION DE CORRIENTES EDDY
TIPOS DE DISCONTINUIDADES
DETECCION DE DISCONTINUIDADES
EJERCICIOS Y APLICACIONES

Requisitos: Demostrar 210 horas de experiencia en el área.

CERTIFICADOR

Ing. ALBERTO F. REYNA O., ASNT NDT Level III. Register N° 121763 (The American Society for Nondestructive Testing). En la actualidad ostenta (7) siete certificaciones Nivel III (ET, MT, PT, RT, UT, VT y IRT).