

## **PARTICULAS MAGNETICAS NIVEL I-II**

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

### **OBJETIVO:**

Emplear la técnica de partículas magnéticas, para la detección de posibles discontinuidades en la inspección de materiales mediante la aplicación de partículas secas, húmedas, visibles y fluorescentes.

### **DIRIGIDO A:**

El curso está dirigido a profesionales y técnicos cuyo trabajo se desarrolle en las áreas de inspección y mantenimiento, con aplicación en los sectores cementero, petrolero, petroquímico, energético, minero, siderúrgico, hidroeléctrico, termoeléctrico, industrial, etc.

### **TEMARIO:**

1. Calificación y certificación
2. Introducción
3. Magnetización
4. Corrientes AC / DC / HWDC en partículas magnéticas
5. Conductores / distribución del campo.
6. Requerimientos de corriente/magnetización/desmagnetización
7. Equipos y materiales para partículas magnéticas.
8. Aplicación de partículas magnéticas.
9. Tipos de discontinuidades en partículas magnéticas.

### **REQUISITOS:**

**PARA NIVEL I:** Es necesario tener mínimo 70 horas de experiencia en la técnica y aprobar el examen para la certificación.

**PARA NIVEL II:** Es necesario tener mínimo 210 horas de experiencia en el método y aprobar el examen para la certificación.

### **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@ademinisa.com.co](mailto:colombia@ademinisa.com.co)

[comercial@ademinisa.com.co](mailto:comercial@ademinisa.com.co)

[fsotelo@ademinisa.com](mailto:fsotelo@ademinisa.com)