



Métodos de Ensayo No Destructivo Mediante Líquidos Penetrantes y Partículas Magnéticas

Detalles del Seminario

Desarrollar el ensayo de tintas penetrantes y partículas magnéticas en forma eficiente y segura de acuerdo con los procedimientos y códigos aplicables al ensayo tales como ASME y ASTM. También habrá adquirido los conocimientos técnicos para:

Ajustar y verificar calibración de un instrumento o sistema de inspección. - Definir términos y alcances del ensayo. - Saber el principio físico del ensayo. - Desarrollar habilidades de aplicación y uso del equipo portátil. - Conocer ventajas y desventajas de ensayo. - Deberá ser capaz de seleccionar un método específico a una aplicación.

No incluye certificación

Valor Seminario: \$330.000

Horas: 16 hrs Teóricas

Código SENCE: 12-37-9792-68

Actividad/es de capacitación autorizadas por el SENCE para los efectos de la franquicia tributaria de capacitación, no conducente/s al otorgamiento de un título o grado académico.

Técnica Metodológica

Clases Teóricas:

Taller Partículas Magnéticas:

El instructor mostrará calibración de equipo. Esta misma calibración deben realizarla los participantes. Ejemplo de ensayos con partícula coloreada. Aplicación de normas. Interpretación de discontinuidades. - Taller Líquidos Penetrantes: - Limpieza de las piezas a inspeccionar. - Aplicación de los penetrantes. - Tiempo de Penetración. - Remoción de los penetrantes. - Secado de los materiales a inspeccionar. - Aplicación del Revelador. - Tiempo de revelado. - Requisitos de iluminación. - Evaluación según norma.

Requisitos

Enseñanza media completa, experiencia de a lo menos 2 años realizando ensayos.

