



DIRIGIDO A: Personal que quiera optar a la certificación como nivel 2 según la norma UNE- EN ISO 9712:2012 en el método de Radiología Industrial.- Interpretación Radiográfica

OBJETIVOS

Se pretende que el alumno sea capaz de interpretar las radiografías obtenidas en las inspecciones realizadas mediante radiología industrial en cualquier tipo de material y componente, registrar y clasificar los resultados, evaluar los mismos bajo criterios de aceptación y rechazo, realizar informes de inspección así como redactar instrucciones técnicas .

PERFIL DEL ALUMNO

Para asegurar un buen seguimiento de la formación se recomienda Titulación académica de formación profesional de grado medio o conocimientos similares.

PROGRAMA DEL CURSO

1. Introducción, 2. Propiedades de los rayos X y gamma
 3. Equipos radiactivos 4. Propiedades de las películas y pantallas intensificadoras
 5. Revelado de la película 6. Penumbra geométrica
 7. Calidad de imagen 8. Indicadores de calidad de imagen
 9. Diagrama de Exposición 10. Ensayo de soldaduras de acuerdo con EN 1435
 11. Ensayo de fundiciones 12. Técnicas especiales
 13. Imperfecciones en uniones soldadas 14. Proceso de fundición y posibles imperfecciones
 15. Imperfecciones en soldaduras y fundiciones 16. Ensayo de otros materiales
 17. Como redactar una instrucción técnica 18. Informe del ensayo: registro
 19. Aspectos básicos de la evaluación 20. Evaluación de imperfecciones en soldadura
 21. Registro de defectos 22. Evaluación de películas de fundición
 23. Introducción a las dificultades de la evaluación 24. Regulaciones técnicas nacionales
 25. Regulaciones técnicas extranjeras para la evaluación de defectos
- Anexo: Cualificación y certificación
Anexo: Sistemas actuales de obtención de imágenes Radiográficas

INFORMACION GENERAL

Horas: 80 h. (Teóricas 53,25 h. Prácticas 26,75 h)

Fechas / Precios:

Cursos en Instalaciones de la AEND: Consultar Calendario web www.aend.org y tasas publicadas. Precios por persona

Curso in-company: A determinar entre el cliente y la AEND según disponibilidad. Precios según ofertas.

Información: Patricia Sebastián (p.sebastian@aend.org) / Elena Gómez (e.gomez@aend.org) Telf. +34 91 361 25 85

