

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.

OBJETIVOS

Se pretende que el alumno sea capaz de realizar ensayos por radiología industrial en cualquier tipo de material y componente, elegir la técnica más adecuada, de las diversas existentes, para la realización de la inspección, manipular los distintos equipos, procesar películas, realizar los cálculos necesarios para la buena realización del ensayo, registrar y clasificar los resultados, evaluar los mismos bajo criterios de aceptación y rechazo, realizar informes de inspección así como redactar instrucciones técnicas para niveles 1.

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

INFORMACION GENERAL

Horas: 80 h. (Teóricas 39,25 h. Prácticas 40,75 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

