



Operador de Líquidos Penetrantes

Nivel 1 y 2

En esta ficha podrás encontrar toda la información sobre el curso, esperamos que puedas realizarlo. Gracias por tu interés.

Información general



Fecha de comienzo:
04/12/2024



Fecha de fin:
20/12/2024



Duración en meses:
½ mes



Carga horaria total:
40 hs

Requisitos

Se requiere experiencia comprobable en la Industria relacionada a: metalmecánica, nuclear, aeronáutica, siderúrgica, petrolera, entre otras.

Modalidad

Semi-presencial

Teóricas

Del 4 al 6 y del 11 al 13 de diciembre de 9 a 13hs modalidad VIRTUAL

Prácticas

18 y 19 de diciembre de 9 a 15 hs modalidad PRESENCIAL

20 de diciembre de 9 a 13 hs modalidad PRESENCIAL

Sede: INTI - Parque tecnológico Miguelete, Av Gral Paz 5445.

Información de cursada

Forma de inscripción: Online mediante Portal Empleo <https://www.portalempleo.gob.ar>

Confirmación de la vacante: Recibirás un correo electrónico o WhatsApp de aviso de confirmación de inscripción. Una vez confirmada te llegará un mail con la información necesaria para comenzar el cursado.



- Operador de líquidos penetrantes

Contenidos básicos del curso:

Objetivo 1: Conocimientos Generales

Principios Básicos de los END. Materiales y Defectos. Defectos de procesos. Materiales en servicio. Calidad y normalización

Objetivo 2: Principios Físicos del Ensayo

Descripción general del método. Propiedades de los L.P. Solución y dispersión: solventes y agentes dispersivos – Emulsificadores. Mecanismo del revelador. Conceptos básicos de color y fluorescencia – Luz y radiación UV (luz negra). Composición básica de los L.P. oleosos y no oleosos. Removedores usados en el proceso. Composición y estado de los reveladores

Objetivo 3: Proceso de Ensayo

Preparación de la pieza. Limpieza previa a la inspección. Condiciones y requerimientos para las diferentes etapas de secado. Aplicación del penetrante. Remoción del exceso de penetrante. Aplicación del revelador. Observación de las indicaciones. Registro de las indicaciones. Limpieza final. Técnicas de ensayo para la detección de pérdidas mediante L.P. Práctica.

Objetivo 4: Materiales y equipos de Ensayo

Evaluación de los materiales usados en el ensayo. Equipos de limpieza. Pulverizadores y aerosoles. Instalaciones estacionarias para procesos por inmersión. Fuentes de luz (blanca y U.V.) y fotómetros. Piezas de trabajo normalizadas para la evaluación y calificación de procesos

Objetivo 5: Códigos, normas, procedimientos y seguridad industrial

Interpretación de Instrucciones escritas para la aplicación de diferentes técnicas de ensayo. Interpretación de procedimientos de las distintas técnicas de ensayo. Práctica – Elaboración de Instrucciones escritas. Códigos, normas, especificaciones de L.P.

Objetivo 6: Presentación y registro de los resultados

Formas de presentación de los resultados de ensayo. Preparación de los informes de ensayo. Preparación y confección de los formularios de informes

Objetivo 7: Interpretación de los resultados

Presentación de los resultados. Umbral de detección. Interpretación de las indicaciones con referencia al proceso de fabricación. Normas de seguridad industrial

Aprobación-Certificación:

Cumplimentar con el 80% de asistencia, participar de las prácticas y aprobar el examen final escrito.