

UF1540 ENSAYO MEDIANTE LÍQUIDOS PENETRANTES (ONLINE)



180,00 € - 250,00 €

Este curso se ajusta al itinerario formativo de la Unidad Formativa UF1540 Ensayo mediante líquidos penetrantes certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en ella incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para realizar ensayos mediante método de líquidos penetrantes, tomando las medidas necesarias para obtener un resultado fiable, así como determinar los aspectos críticos en el proceso de realización del ensayo de líquidos penetrantes, tomando las medidas necesarias para obtener un resultado fiable.

Categorías [Química](#) |

INFORMACIÓN

Duración

40 h

Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

CONTENIDO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS Y LIMITACIONES DEL MÉTODO DE LÍQUIDOS PENETRANTES

1. Introducción, terminología e historia del método de líquidos penetrantes
2. Campos de aplicación y limitaciones del método
3. Propiedades físicas del método de líquidos penetrantes

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EQUIPOS Y PRODUCTOS

1. Equipos a utilizar en el método de líquidos penetrantes
2. Productos empleados en el método de los líquidos penetrantes
3. Compatibilidad de los materiales empleados en el ensayo por líquidos penetrantes
4. Ventajas e inconvenientes de los distintos productos y familias de penetrantes
5. Control de calidad de los productos empleados en el ensayo
6. Calificación de procedimientos de ensayo
7. Prevención de riesgos laborales y ambientales del método
8. Utilización de productos químicos y productos de limpieza
9. Toxicidad y peligrosidad de los líquidos penetrantes
10. Luz UV-A
11. Hoja de datos de seguridad

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIONES Y TÉCNICAS DE ENSAYO MEDIANTE EL MÉTODO DE

LÍQUIDOS PENETRANTES

1. Etapas básicas del ensayo mediante líquidos penetrantes
2. Selección de una técnica según un tipo de producto y/o norma

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EVALUACIÓN DE RESULTADOS MEDIANTE EL MÉTODO DE LÍQUIDOS PENETRANTES

1. Caracterización de las indicaciones: formas y tamaños
2. Registro de indicaciones y elaboración de informes de los resultados obtenidos
3. Dimensionado, posicionado
4. Instrucciones escritas
5. Aceptación y rechazo

