

POSTGRADO

POSTGRADO EN ENSAYO MEDIANTE LÍQUIDOS PENETRANTES



EMS159

- DIPLOMA LEGITIMADO POR NOTARIO EUROPEO -



DESTINATARIOS

Esta Titulación está dirigida a empresarios, directivos, emprendedores, trabajadores, estudiantes y cualquier persona que pretenda adquirir los conocimientos necesarios en relación con este ámbito profesional.

Permite conocer 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, entre otros conceptos relacionados. Además, al final de cada unidad didáctica el/la alumno/a encontrará ejercicios de autoevaluación que le permitirá hacer un seguimiento del curso de forma autónoma.

El alumno recibirá acceso a un curso inicial donde encontrará información sobre la metodología de aprendizaje, la titulación que recibirá, el funcionamiento del Campus Virtual, qué hacer una vez el alumno haya finalizado e información sobre Grupo Esneca Formación. Además, el alumno dispondrá de un servicio de **clases en directo**.

FICHA TÉCNICA

CARGA HORARIA
300H 

MODALIDAD
A DISTANCIA / ONLINE 
*Ambas modalidades incluyen
módulos con clases en directo.

CURSO INICIAL
ONLINE 

TUTORÍAS
PERSONALIZADAS 

IDIOMA
ESPAÑOL 

DURACIÓN
HASTA UN AÑO 
*Prorrogable

IMPORTE

VALOR ORIGINAL: ~~1520 €~~
VALOR ACTUAL: 380 €

CERTIFICACIÓN OBTENIDA

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica el “ **POSTGRADO EN ENSAYO MEDIANTE LÍQUIDOS PENETRANTES**”, de ESNECA MEDICAL & SCIENCE, avalada por nuestra condición de socios de la CECAP y AEEN, máximas instituciones españolas en formación y de calidad.

Los diplomas, además, llevan el sello de Notario Europeo, que da fe de la validez, contenidos y autenticidad del título a nivel nacional e internacional.

CONTENIDO FORMATIVO

ENSAYO MEDIANTE LÍQUIDOS PENETRANTES

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