

# MÁSTER

---

## MÁSTER EN ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS

 ESCUELA INTERNACIONAL DE  
FARMACIA PASTEUR

FAR035

- DIPLOMA ACREDITADO POR NOTARIO EUROPEO -



## DESTINATARIOS

El Programa está especialmente diseñado para aquellas personas que estén interesadas en adquirir conocimientos sobre **Acreditación de Laboratorios** y que quieran asegurarse un recorrido ascendente en esta área, con una especial elevación y consolidación de competencias.

Permite conocer los aspectos básicos del laboratorio de ensayo y calibración, el material y equipo básico de laboratorio, la conservación y mantenimiento de los equipos de laboratorio, las normas de higiene en el laboratorio, los sistemas de control de riesgos en el laboratorio, los fundamentos generales sobre calidad, los requisitos de gestión y técnicos y las fases a seguir para conseguir la acreditación, entre otros aspectos relacionados. Además, al final de cada unidad didáctica el alumno/a encontrará ejercicios de autoevaluación que le permitirá hacer un seguimiento de los conocimientos adquiridos a lo largo del curso de forma autónoma.

En ambas modalidades 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  
600H



MODALIDAD  
A DISTANCIA / ONLINE

\*Ambas modalidades incluyen  
módulos con clases en directo



CURSO INICIAL  
ONLINE



TUTORIAS  
PERSONALIZADAS



IDIOMA  
CASTELLANO



DURACIÓN  
HASTA UN AÑO

\*Prorrogable



## IMPORTE

VALOR ORIGINAL: 960€

VALOR ACTUAL: 480€

## CERTIFICACIÓN OBTENIDA

---

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica el “**MÁSTER EN ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS**”, de la ESCUELA INTERNACIONAL DE FARMACIA PASTEUR, avalada por nuestra condición de socios de la CECAP, máxima institución española 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.

## REDES SOCIALES

---


 [www.facebook.com/escuelapasteur](http://www.facebook.com/escuelapasteur)

 [linkedin.com/company/escuela-internacional-farmacia-pasteur](https://www.linkedin.com/company/escuela-internacional-farmacia-pasteur)

 [@escuelapasteur](https://www.instagram.com/escuelapasteur)

 [www.escuelafarmacia.com](http://www.escuelafarmacia.com)

 [@EiPasteur](https://twitter.com/EiPasteur)

 [www.escuelafarmacia.com/blog](http://www.escuelafarmacia.com/blog)

# CONTENIDO FORMATIVO

---

## MÓDULO 1. EL LABORATORIO DE ENSAYO Y CALIBRACIÓN

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LOS ASPECTOS BÁSICOS DEL LABORATORIO DE ENSAYO Y CALIBRACIÓN

1. Introducción a los laboratorios de ensayo y calibración
2. Personal de laboratorio
3. Acreditación de ensayos y calibración
4. Buenas prácticas de laboratorio

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. MATERIAL Y EQUIPO BÁSICO DE LABORATORIO

1. Clasificación de los materiales de laboratorio
  - Materiales de vidrio
  - Materiales de plástico
  - Otros materiales
2. Instrumentos y aparatos más utilizados en el laboratorio
  - Balanzas
  - Centrífugas
  - Utensilios básicos de laboratorio
3. Material volumétrico
  - Probeta
  - Pipeta
  - Bureta
  - Matraz aforado

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE LABORATORIO

1. Medidas de conservación de los equipos
  - Programación
  - Calibración y verificación
2. Mantenimiento de los equipos
  - Mantenimiento preventivo
  - Mantenimiento correctivo
3. Normas de orden y mantenimiento en el laboratorio
4. Tratamiento de residuos
  - Clasificación de los residuos
  - Procedimientos para la eliminación-recuperación de residuos

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMAS DE HIGIENE EN EL LABORATORIO

1. Normas básicas de higiene en el laboratorio
2. Limpieza del material de laboratorio
3. Desinfección del material de laboratorio
  - Clasificación de los desinfectantes y tipos de desinfección
  - Métodos de desinfección del material
4. Esterilización del material de laboratorio
  - Esterilización por agentes físicos
  - Esterilización por productos químicos

## **UNIDAD DIDÁCTICA 5. SISTEMAS DE CONTROL DE RIESGOS EN EL LABORATORIO. PROTECCIÓN COLECTIVA E INDIVIDUAL**

1. Introducción
2. La Protección Colectiva
3. La protección individual. Equipos de Protección Individual (EPIs)
  - Definición de Equipo de Protección Individual
  - Condiciones de los EPIs
  - Elección, utilización y mantenimiento de EPIs
  - Obligaciones Referentes a los EPIs

## **MÓDULO 2. LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. FUNDAMENTOS GENERALES SOBRE CALIDAD**

1. El concepto de Calidad
2. Calidad en el Laboratorio
3. Control de la Calidad
4. Calidad Total
5. Diferencia entre Certificación y Acreditación de Laboratorios
6. Entidad Nacional de Acreditación (ENAC)
7. Ventajas de la acreditación de los laboratorios de Ensayo y Acreditación

### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. INTRODUCCIÓN A LA NORMA ISO 17025**

1. Las normas ISO 17025 y 9001
2. Objetivo y alcance de la Norma 17025
3. Relación entre la ISO 17025 y la 9001

### **UNIDAD DIDÁCTICA 8. REQUISITOS DE GESTIÓN**

1. Sistema de gestión de la calidad
2. Control de documentos
3. Tratamiento de quejas
4. Acciones correctivas y preventivas
5. Auditorías internas

### **UNIDAD DIDÁCTICA 9. REQUISITOS TÉCNICOS**

1. Personal
2. Instalaciones y condiciones ambientales
3. Métodos de ensayo y calibración y validación de métodos
4. Calibración y verificación de los equipos de medida
  - Calibración de instrumentos
  - Plan de Calibración o Verificación
5. Trazabilidad de las mediciones
6. Muestreo
7. Informe de resultados

## **UNIDAD DIDÁCTICA 10. FASES A SEGUIR PARA CONSEGUIR LA ACREDITACIÓN**

1. La acreditación de un laboratorio de ensayo y calibración
2. El proceso de acreditación
  - Primer paso. Solicitud de acreditación
  - Segundo paso. Evaluación
  - Tercer paso. Decisión de acreditación