

AULA | GMP

Diseño y climatización de salas farmacéuticas

10 al 12 de marzo de 2026

Aula virtual

Inscripción

OBJETIVOS

En esta formación podremos conocer todos los elementos presentes en el diseño de sistemas de climatización de salas farmacéuticas y analizaremos los requisitos de su cualificación.

Al finalizar el curso el participante habrá logrado:

- Familiarizarse con las especificaciones y normas aplicables al diseño de sistemas de climatización y salas farmacéuticas
- Profundizar en los elementos básicos de diseño de salas farmacéuticas y climatizadores
- Realizar un ejercicio práctico de diseño de salas farmacéuticas con su climatización
- Actualizar las expectativas de cualificación de sistemas de climatización y salas clasificadas
- Recodar los requisitos de normas y guías que regulan el diseño y validación de climatizadores y salas



Introducción

- Objeto y referencias regulatorias (GMPs) y guías para el diseño y construcción de salas farmacéuticas

Salas farmacéuticas

- Definición de salas en función de su uso. Referencias regulatorias (GMPs)
- Clasificaciones de salas farmacéuticas
- Distribución de salas (layout)
- Materiales constructivos
- Instalación de sistemas en salas farmacéuticas, remates constructivos

Climatización de salas

- Definición de cumplimiento normativo en salas farmacéuticas (GMPs)
- Clasificación de salas

- Elementos de control del aire en salas farmacéuticas
- Climatizador. Tipos de climatizador
- Conductos de distribución de aire
- Flujos laminares, especificaciones GMP, cálculo y construcción

Cualificación de sistemas de climatización y salas

- Plan de validación
- Documentos de validación
- Ensayos a realizar en cada entapa:
 - Patrones de movimiento de aire
 - Control de partículas. Filtración
 - Controles de: temperatura, humedad, sobrepresión

Control y monitorización de sistemas

Mantenimiento

Elementos que pueden exigir en una inspección

FECHAS Y HORARIO

10 al 12 de marzo de 2026

Duración: 9 horas

Horario: 9:00 a 12:15h

Aula virtual a través de Teams

Inscripción

Curso bonificable a través de:

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



PRECIOS Y DESCUENTOS

Inscripción individual: 950€ + IVA

15%

DESCUENTO en el **3er inscrito** de una misma empresa y a partir del 5º.

GRATIS

La 4ª inscripción (Se admitirá una única inscripción gratuita por grupo).



Precios especiales para grupos

También disponible in-company



Luis Parra

Licenciado en CC Químicas y Máster en Dirección de Producción y Calidad por la Cámara de Comercio e Industria de Madrid.

Con más de 30 años experiencia en la industria farmacéutica, en la actualidad trabaja como consultor en proyectos de Calidad, Producción e Ingeniería farmacéutica.

Aida Franco Villarroel

Licenciada en CC Químicas, Aida cuenta con una experiencia profesional de casi 30 años en la industria farmacéutica en el área de Control y Garantía de Calidad.

Desde 2004 trabaja como consultora y formadora experta en GMP y calidad farmacéutica, tanto desde el punto de vista de la normativa europea como de la FDA.

Es Auditora Certificada y Pharmaceutical GMP Professional Certificate por la ASQ (American Society for Quality).

Otros cursos en 2026

Más información:

Tel: 915 359 199

info@aulagmp.es

[<aulagmp.es](http://aulagmp.es)