



LIOFILIZACIÓN

TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN DE PRODUCTOS ESTÉRILES Y BIOTECNOLÓGICOS

IMPARTIDO POR



LUIS PARRA

Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense de Madrid 1979. Master en Dirección de Producción y Calidad por la Cámara de Comercio e Industria de Madrid 1991

Experiencia Profesional

-Laboratorios Abbott. Responsable de Producción y Director de Calidad 1983 a 1997

-Gerente en Sisga SL. Consultora para Industria Farmacéutica

-Gerente en Sycatec Ingeniería SL. Ingeniería para Industria Farmacéutica

-Consultor de Calidad, Producción e Ingeniería para distintas empresas de la Industria Farmacéutica (Pfizer, Roche, Servier, Grupo Chemo, Sanofi, Laboratorios Normon, Tedec Meiji, Cyndea, McNeil, Famar, otros)

Experiencia formativa en aspectos relacionados con la Industria Farmacéutica, desde 2008 (Asociación Española de Farmacéuticos en la Industria, Ephos, Universidad Francisco de Vitoria)

OBJETIVOS

- Describir en profundidad la tecnología de liofilización, fundamentos y aplicaciones prácticas

CURSO ORIENTADO A

- Personas con responsabilidad en ingeniería, mantenimiento y calidad de equipos de liofilización.

PROGRAMA

1. Introducción

- Referencias regulatorias
- Necesidad de la técnica de liofilización, ventajas e inconvenientes

2. Etapas de liofilización

- Congelación
- Sublimación
- Secado secundario
- Sistemas C.I.P. y S.I.P.

3. Elementos constitutivos del liofilizador

- Cámara de liofilización
- Condensador
- Sistema de frío
- Sistema de vacío
- Sistema de fluido térmico
- Sistema de cierre automático de viales
- Sistema de limpieza C.I.P.
- Sistema de esterilización S.I.P.
- Sistemas de carga de liofilizadores

4. Tipos de liofilizadores

- Liofilizadores de laboratorio
- Liofilizadores de desarrollo I+D
- Nuevas tecnologías en liofilización

**¿QUIERES HACER ESTE
CURSO IN COMPANYY?**

CONSÚLTANOS



FICHA INSCRIPCIÓN CURSOS ESPECIALIZADOS

• FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN •

¿CÓMO INSCRIBIRSE?

1. Rellene el formulario con todos los datos solicitados
2. Realice la transferencia a la cuenta indicada
3. Envíe el formulario relleno y el justificante de transferencia a:
secretaria@cpmformaciongmp.com

HORARIO

09:00 14:30
5 horas lectivas

LUGAR



Plataforma Zoom

NOMBRE DEL CURSO: _____

FECHA: _____ VIDEOCONFERENCIA: Acepto

NOMBRE Y APELLIDOS: _____

EMPRESA: _____

CARGO: _____

E-MAIL: _____

TELÉFONO: _____ CIF: _____

DIRECCIÓN: _____

LOCALIDAD: _____

CÓDIGO POSTAL: _____ PROVINCIA: _____

PRECIO: 600 euros + 21% IVA

3ª INSCRIPCIÓN*

4ª INSCRIPCIÓN*

* 15% de descuento para el 3er inscrito de una misma empresa, al mismo seminario y en el mismo lugar de celebración. Inscripción gratuita para el 4º inscrito con las condiciones anteriormente descritas (se admitirá una única inscripción gratuita por grupo)

Incluye documentación y certificado de asistencia.

DESCUENTO
15 %

GRATUITA

INFORMACIÓN GENERAL

INSCRIPCIÓN

Para formalizar su inscripción, por favor, cumplimente todos sus datos y envíelos por fax o e-mail, junto con el justificante de pago bancario

FORMA DE PAGO

Transferencia bancaria a nombre de CALIDAD, PRODUCTIVIDAD Y MANAGEMENT, SL, antes de la fecha de celebración del curso.

IBAN ES7701284484110100001395

CIF: B-82214834.

Las inscripciones se consideran confirmadas en el momento de recepción de la transferencia bancaria.

CANCELACIONES

Si la persona que se ha inscrito no puede asistir, otra persona de la misma empresa puede sustituirla. La cancelación de la inscripción deberá ser comunicada por escrito vía e-mail: info@cpmformaciongmp.com. Cancelaciones hasta 5 días laborables anteriores a la realización del seminario, reembolso del 50%. Pasado ese periodo, no habrá ningún reembolso.

CPM confirmará el seminario por mail una vez recibido el nº mínimo de inscripciones. CPM se reserva el derecho de cancelar el curso con previo aviso de aproximadamente cuatro días de antelación y se compromete a reembolsar los importes abonados hasta ese momento

De conformidad con lo establecido en la normativa vigente en Protección de Datos de Carácter Personal, le informamos que sus datos serán incorporados al sistema de tratamiento titularidad de CALIDAD PRODUCTIVIDAD Y MANAGEMENT SL con CIF B82214834 y domicilio social sito en Josefa Valcárcel, 8-2ª planta 28027, MADRID, con la finalidad de impartir la formación en la que usted se ha matriculado. En cumplimiento con la normativa vigente, CALIDAD PRODUCTIVIDAD Y MANAGEMENT SL informa que los datos serán conservados durante EL PERIODO LEGALMENTE ESTABLECIDO.

De acuerdo con los derechos que le confiere la normativa vigente en protección de datos podrá ejercer los derechos de acceso, rectificación, limitación de tratamiento, supresión, portabilidad y oposición al tratamiento de sus datos de carácter personal así como del consentimiento prestado para el tratamiento de los mismos, dirigiendo su petición a la dirección postal indicada más arriba o al correo electrónico RGPD@CPMFORMACIONGMP.COM.

Podrá dirigirse a la Autoridad de Control competente para presentar la reclamación que considere oportuna.

Deseo recibir comunicaciones de otros cursos y servicios de CPM Formación GMP.

Firma

Acepto

Acepto

