

¡NUEVO!
Incluye una
sesión de
consultoría
personalizada
con nuestros
expertos en
liofilización

WORKSHOP EN LIOFILIZACIÓN

CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO 3a Edición

¿CUÁNDO?

5, 6 y 7 de Octubre del 2021.

IDIOMA

Español.

¿DÓNDE?

Puedes asistir de forma on-line o presencialmente gracias al [modelo de formaciones híbrido](#) que hemos adoptado.

INTRODUCCIÓN

La **liofilización** es una técnica de estabilización del producto mediante la eliminación del disolvente a través de la sublimación. Su utilización dentro de la **industria farmacéutica** se ha visto incrementado en los últimos años ya que favorece la estabilidad de los medicamentos. Aproximadamente un **50%** de los **productos biofarmacéuticos** no son estables en fase líquida y necesitan ser liofilizados.

Este curso ofrece la **oportunidad** de entender el proceso de liofilización mediante una **metodología teórico-práctica** utilizando **nuestras instalaciones** y **nuestros liofilizadores**. Profesionales de diferentes empresas ya han asistido al curso, exponiendo sus problemas en sus procesos y equipos, creando un clima de debate y **networking** muy enriquecedor para todos los participantes.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Este curso va dirigido a personas que trabajan en la **industria farmacéutica, cosmética, o biotecnológica** interesadas en el proceso y la aplicación de esta técnica. Su enfoque está diseñado para **todo tipo** de técnicos de áreas de producción, validación, calidad, tecnología y **mandos intermedios** que quieran conocer mejor el proceso de liofilización y su aplicación.

OBJETIVOS DEL CURSO

Una vez finalice el curso se estará familiarizado con el **proceso de liofilización** y los **equipos necesarios**, hasta el punto de ser capaz de **diseñar una receta**. Será capaz de entender y de **interpretar los resultados** mediante las gráficas del proceso, identificar y **solucionar los problemas** que puedan surgir durante un ciclo.

Además, será introducido el **mantenimiento**, la **cualificación** de los equipos y la **validación** de procesos de liofilización.



PROGRAMA



DÍA 1

- 8.30h Recepción. Presentación del curso.
- 9.30h Introducción. Bases físicas del proceso.
- 10.30h - **Coffee break (desayuno incluido)**.
- 10.45h - Caracterización de un producto. (DSC, FDM, Karl Fisher) Atributos de calidad.
- 12:00h- Los equipo de liofilización. Componentes principales.
- 13.15h - **Comida (incluida)**.
- 14.30h - Ciclos auxiliares - Pruebas IQ.
- 15.45h - Carga receta prediseñada por COMSER
- 16.30h - Visualización en directo análisis FDM
- 17.00h Fin de la jornada.

DÍA 3

- 8.30h - Descarga del liofilizador
- 9.00h - Formulación
- 10.00h - Análisis resultados Aspecto estético de una pastilla.
- 10.45h - **Coffee break (desayuno incluido)**
- 11.00h - Escalado.
- 11.45h - Quality by Design
- 12.15h - Casos prácticos FDA
- 13.30h - Entrega de diplomas.
- 14.00h - Clausura del curso.

DÍA 2

- 8:30h - Repaso conceptos clave.
- 9.00h - Proceso de liofilización. PART I (congelación y secado primario).
- 10.15h - **Coffee break (desayuno incluido)**.
- 10.30h -El proceso de liofilización. PART II (secado secundario y acondicionamiento)
- 11.15 - PAT Tools. Tendencias de futuro: Anexo 1 GMP.
- 12.05 - Cualificación - Pruebas OQ
- 13.00h - **Comida (incluida)**.
- 14.15h - El diseño de una receta
- 15.15h - Práctica en grupos. ¿Cómo diseñamos una receta?
- 17.00h Fin de la jornada.



PONENTES

Jaume Vallet

CEO en COMSER

Fundador de COMSER y experto en el proceso de liofilización con más de 20 años de experiencia en la aplicación de esta tecnología en sectores como el farmacéutico o el biotecnológico.

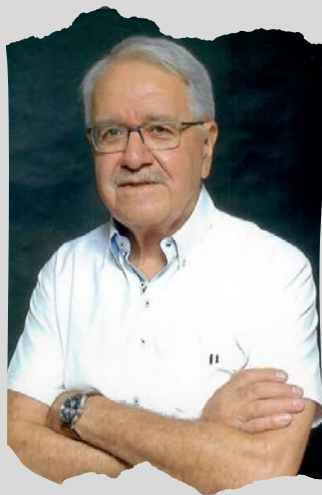


Robert Bullich

Consultor en liofilización

Fundador y director durante 18 años de un Laboratorio de Desarrollo de Procesos y optimización de recetas de liofilización.

Cuenta con una amplia experiencia en proyectos de construcción de equipos de liofilización industriales durante más de 20 años.



Alfons Ubach

Freeze Drying Manager en COMSER

Responsable de Freeze Dry Solutions, el área de COMSER dedicada al desarrollo de conocimiento en liofilización y distribución de equipos.



Robin Bogner

Directora Kildsig Centre of Pharmaceutical Processing Research

Profesora en Department of Pharmaceutical Science at the University of Connecticut. PhD y licenciada en Farmacia por la Universidad de Rutgers, la Dra. Bogner tiene un gran número de publicaciones, patentes y premios por su carrera.

Su investigación se centra en la liofilización de productos farmacéuticos, la estabilización de terapias proteicas y emergentes, la composición estéril y no estéril, los sólidos farmacéuticos, tanto los parenterales liofilizados como las formas farmacéuticas orales.



PONENTES



María Aguilar

R&D Laboratory Manager en COMSER

Responsable del laboratorio de COMSER, del desarrollo y optimización de recetas así como del I+D de Freeze Dry Solutions.

Pere Tapiolas

Product Manager en COMSER

Product Manager en Freeze Dry Solutions, el área de COMSER de liofilización. Consultor y responsable de la distribución de equipos de liofilización de escala piloto y laboratorio.



Anaïs Gómez

Tempris Project Manager en COMSER

Manager de las instalaciones de TEMPRIS a nivel nacional e internacional de Freeze Dry Solutions, el área de COMSER de liofilización y distribución de equipos.

PRECIO

Asistentes in-situ: 1.390 € (plazas limitadas)

Asistentes on-line: 1.350 €.

10% desc. Inscripción anticipada (antes de Agosto 2021). Descuento especial para grupos.

INSCRIPCIÓN

Para participar en este curso es necesario rellenar el formulario de inscripción. Solicitar formulario a info@comserpharma.com.

Con la inscripción, se incluye una sesión de consultoría con nuestros expertos en liofilización .