

Inicio:
29 de Enero, 2024

Curso Especializado



Pre- formulación en desarrollo de productos nuevos en la industria farmacéutica



ONLINE Clases en tiempo real vía Zoom.

Descubre lo que aprenderás en este curso

- ✓ Clases teóricas
- ✓ Casos prácticos
- ✓ Seminarios de soporte
- ✓ Conferencia magistral

Empieza a transformar tu futuro



Aprende de la **experiencia de profesionales** internacionales.



Intranet:
Visualización de las grabaciones y material de clase.



Certificado Digital
por participación y aprobación a nombre de Latfar

Requisitos y consideraciones:



- ✓ Nivel medio - avanzado
- ✓ Experiencia mínima de un (1) año en la industria farmacéutica.
- ✓ Ser Q.F., Ing. Químico, Químico, Bioquímico y/o afines.

Clase 01

- **Temas comunes a todos los equipos:**

- Introducción al desarrollo farmacéutico.
- Fundamentos de la calidad por diseño
 - Perfil de calidad
 - Atributos críticos de calidad
 - Parámetros críticos de proceso

- **Pre-formulación:**

- ¿Qué es la pre-formulación?
- Propiedades del estado sólido
 - Estado cristalino
 - Polimorfismo y su importancia
 - Caracterización térmica
- Reportes, conclusiones y recomendaciones
 - Estudios de compatibilidad fármaco-excipiente



Discusión de casos grupales y/o test de preguntas
Lectura sugerida:

- > *Development of paediatric medicines: pharmaceutical development. Points to consider.*
- > *Quality by design in pharmaceutical manufacturing: A systematic review of current status, challenges and future perspectives.*

Clase 02

- **Sistemas de clasificación biofarmacéuticas**

- Importancia

- **Propiedades en solución**

- Solubilidad y pH
- Estabilidad y pH
- Velocidad de disolución intrínseca

- **Propiedades de funcionalidad relacionadas**

- Propiedades de superficie



Discusión de casos grupales y/o test de preguntas
Lectura sugerida

Clase 03

- **Propiedades electrocinéticas de la partícula**

- **Evaluaciones micromeríticas y reológicas de polvos**

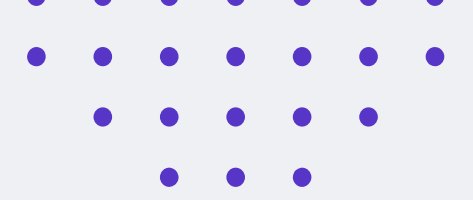
- **Compresibilidad y compactabilidad**

- Física de la compresión.
- Ciclos de compresión



Discusión de casos grupales y/o test de preguntas
Lectura sugerida:

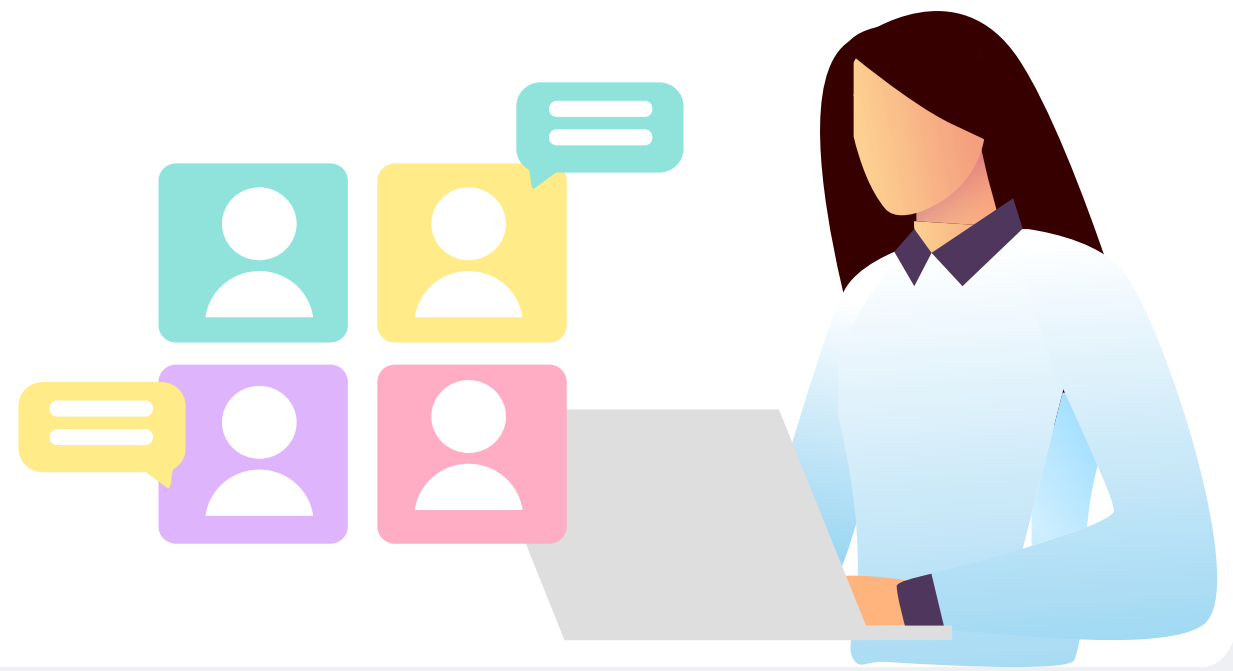
- > (1) *Manuales de equipos para estos procesos unitarios*



Clase 04 y clase 07

Orientación y revisión del caso aplicativo

- Asesoría y soporte en los casos aplicativos
- Reuniones en grupos de trabajo
- Resolución de consultas



Clase 05

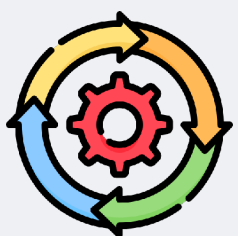
- **Excipientes: componentes estratégicos de la formulación y proceso.**
- **Preformulación en el recubrimiento de formas sólidas**

 *Discusión de casos grupales y/o test de preguntas
Lectura sugerida.*

Seminarios de soporte



Estrategias en la formulación de un producto farmacéutico, de formas farmacéuticas sólidas.
(clase 06)



Aplicación de Quality by Design (QbD) en pre-formulación de productos farmacéuticos
(clase 08)



Discusión de casos aplicativos



Sustentación de casos aplicativos, dicha plenaria será personalizada por grupos de trabajo.

Conferencia Magistral



Desarrollo del método analítico para productos nuevos (*clase 10*)

+ Incluye

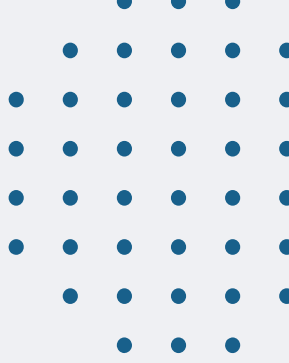
→ **Taller** Formación de de equipos líderes

Este taller se realizará un sábado con fecha a programar

→ **Masterclass:** Lotes de laboratorio y planta piloto: distintas tecnologías en formas sólidas

Este seminario se realizará un sábado con fecha a programar





Docente Internacional



Dr. Rodolfo Cruz

Docente en Tecnología Farmacéutica en Universidad Nacional Autónoma de México

Especialista en Ingeniería Farmacéutica por la facultad de farmacia de la Universidad de Montpellier en Francia. Docente en Tecnología Farmacéutica en Universidad Nacional Autónoma de México. Vicepresidente Científico desde el 2020 en la Academia Nacional de Ciencias Farmacéuticas y desde julio del 2020 Miembro del Consejo consultivo Colegio Nacional de químicos farmacéuticos biólogos, México A.C.

Invitados Internacionales



Dr. Humberto Ferraz

Director de Laboratorio de Desarrollo FCF/Universidad de Sao Paulo - Brasil

Profesional Farmacéutico con más de 25 años de experiencia, graduado por la Facultad de Farmacia de la Universidad Federal Juiz de Fora de Brasil. Experiencia en investigación y desarrollo de Productos Nuevos con Laboratorios Farmacéuticos nacionales y multinacionales instaladas en Brasil. Es profesor asociado del Departamento de Farmacia de la FCF / USP donde actúa en el área de Farmacotécnica e investigador visitante en la Universidad de East Anglia, Norwich - Reino Unido. Además de idealizador y responsable por el DEINFAR (Laboratorio de Desarrollo eInnovación Farmacotécnica), del Departamento de Farmacia de la FCF / USP y tiene más de 70 artículos científicos publicados en su área de actuación.



Dr. Ángel Arturo Gaona

Investigador en Laboratorio Theraskin Brasil.

Profesional con más de 10 años de experiencia en el sector farmacéutico, egresado por la Universidad Santa María, Maestría y Doctorado por la Universidad de Sao Paulo- Brasil. Ha sido científico en la Farmacopea Americana, como responsable de evaluar la identidad y pureza de materiales a granel como candidatos para el programa de estándares de referencia de la USP. Actualmente como investigador en Laboratorio Theraskin Brasil.





Dra. Gemma Casadevall

Docente de la Universidad de Barcelona y CEO de Nutraresearch S.L. - ESPAÑA

PhD. Ciencias Farmacéuticas, con más de 20 años de experiencia en liderazgo para investigación, desarrollo y ampliación de productos farmacéuticos (NCE, OTC, Rx y Genéricos). Actualmente, se desempeña como Director Ejecutivo en Nutraresearch, con sede en el área de Barcelona (España), y a través del Centro de I + D + i, construyendo un pipeline para dos Farma- Plantas de fabricación de complementos alimenticios en el área de Barcelona.



Lic. Paola Gibellini

Coach ejecutivo, consultora y docente especializada en el desarrollo de competencias y habilidades directivas.

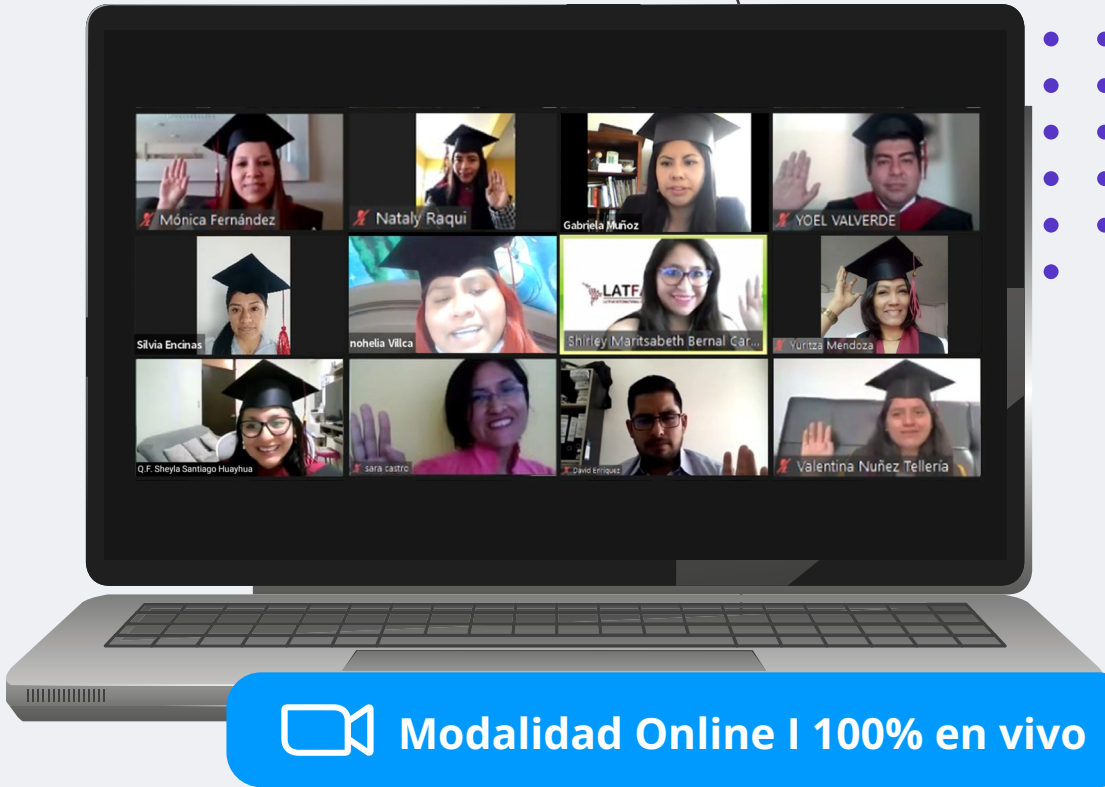
M.B.A. Master of Business Administration, Nova Southeastern University, U.S.A. Miembro de la International Coach Federation (EEUU). Coach Ejecutivo, Consultora y Docente en temas de Liderazgo en la Escuela de Postgrado de la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas. Ha sido Gerente de Producto en Boehringer-Ingelheim. Gerente de Producto en Bayer. Gerente de Producto en SmithKline Beecham. Gerente de Cuentas en Robert A. Becker (New York). Ejecutiva de Ventas ARVIDA (Florida USA).



Invierte en tu Futuro Profesional

Frecuencia: **Lunes**
Inicio: **29 de Enero**
Fin: **15 de Abril**

-  07:30 p.m. a 10:30 p.m.
-  08:30 p.m. a 11:30 p.m.
-  09:30 p.m. a 12:30 a.m.



3 A MÁS PERSONAS

Bs. 1,650

Fraccionado en:
C.I Bs. 390
+ 03 cuotas Bs. 420



PRE-VENTA
HASTA EL 13 DE ENERO, 2023

Bs. 1,780

Fraccionado en:
C.I Bs. 400
+ 03 cuotas Bs. 460

Inversión regular

Bs. 1990

Fraccionado en:
C.I Bs. 460
+ 03 cuotas Bs. 510

* Inc. Impuestos nacionales / * Dscptos. no acumulables

¡Inscríbete ahora!

Yorgelis Tejena

Cel: +593 99 227 8378
yorgelis.tejena@latfar.com



www.latfar.com



/ LATFAR SAC.

**Fechas y docentes sujetos a modificaciones.*