

CURSO ESPECIALIZADO

# Desarrollo y formulación de productos nuevos

- Enfoque en formas farmacéuticas sólidas y calidad desde el diseño **QbD**



**08** Octubre  
Inicio de clases



Modalidad  
Online

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



# ¿Por qué capacitarse con LATFAR?

## Experiencia y Calidad

**+ 18 años**

De liderazgo en formación técnica.

**+ 150**

**Docentes internacionales.**

Expertos con experiencia en GMP, regulación, innovación y tecnología.

**+ Visitas**

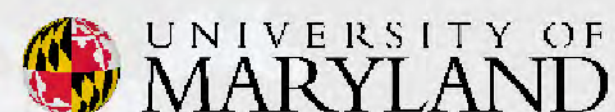
**a laboratorios de alta tecnología.**

En la Semana Internacional, aprendes en entornos reales de producción y control de calidad.

## Convenios Internacionales

Acceso a metodologías globales, validaciones internacionales y redes de contacto.

E.E.U.U. 



**Facultad de Ciencias Farmacéuticas** de la Universidad de São Paulo



**Servei de Desenvolupament del Medicament**

Facultad de Farmacia y Ciencias de la Alimentación de la Universidad de Barcelona



Desarrollamos eventos internacionales:



# Contenido del curso



**28** Horas académicas

## Clase 01

- ✓ Introducción general.
- ✓ Calidad por prueba vs Calidad desde el diseño QbD.
- ✓ Lineamientos para el diseño y desarrollo de productos.
  - ✓ Estabilidad.
  - ✓ Manufacturabilidad (métodos de fabricación).
  - ✓ Criterios de elección de métodos de manufactura.
- ✓ *Caso práctico*

## Clase 02

- ✓ Pre-formulación.
- ✓ Características de los sólidos particulados.
- ✓ Excipiente.
- ✓ Caracterización del principio activo y producto de referencia.
  - ✓ *Caso práctico*

## Clase 03

- ✓ Estrategia de formulación: funciones y selección de excipientes.
- ✓ Desarrollo analítico.
- ✓ Desarrollo de proceso (técnicas de granulación, mezclado, recubrimiento, encapsulado).
- ✓ Escalado y validación de proceso.
  - ✓ *Caso práctico*



#### Clase 04 y clase 09

### Orientación y revisión del caso aplicativo:

- › Coloquio de preguntas generales.
- › Reuniones en grupos de trabajo aplicativo.
- › Resolución de consultas de trabajos aplicativos.
- › Presentación del primer avance.
- › Conclusiones y recomendaciones generales.

#### Clase 05 y clase 06

- ✓ Análisis de las operaciones unitarias, equipos, objetivo y mecanismos.
  - ✓ Mezclado
  - ✓ Granulación húmeda
  - ✓ Secado
  - ✓ Tamizado
  - ✓ Compresión
  - ✓ Recubierta
  - ✓ Encapsulado
  - ✓ Compactación
- ✓ Requerimientos de formulación para poder reclamar una bioexención de un medicamento genérico.

#### Clase 07 y 08



### Taller: Aplicación en QbD en la industria farmacéutica

- ✓ Introducción y beneficios de QbD.
- ✓ Determinación del QTPP.
- ✓ Determinación de CQAs, CPPs y CMAs.
- ✓ Desarrollo de la formulación y proceso.
- ✓ Gestión de riesgos (ICH Q9) en QbD.
- ✓ Taller / Ejemplos prácticos.

#### Clase 10



### Seminario

## Transferencias de procesos de tecnología en la industria farmacéutica.

#### Clase 11



### Discusión de casos aplicativos.

La sustentación del trabajo aplicativo se realizará de manera personalizada por grupos de trabajo, contando con la participación de un jurado conformado por profesionales de amplia experiencia en el tema.

#### Clase 12



### Conferencia magistral

## Gestión de Proyectos nuevos enfoque en PMI.



# Docente Internacional

## Mg. Denis García

Químico Farmacéutico por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y Magíster en Tecnología Farmacéutica por la Universidad Peruana Cayetano Heredia. Cuenta con una amplia trayectoria profesional en la industria farmacéutica, donde se ha desempeñado en áreas de formulación, fabricación, desarrollo de productos y transferencia de tecnología, ocupando diversos cargos de liderazgo y desempeñándose como Científico Senior en Abbott Perú. Desde 2011 ejerce también la docencia universitaria en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, actualmente es jefe de Formulaciones en un importante Laboratorio Farmacéutico en el Perú.



## INVITADOS INTERNACIONALES



**Dra. Montserrat Coderch**

Profesora del Máster en Dermofarmacia y Cosmetología de la Universidad de Barcelona



**Dr. Humberto Zardo**

Consultor Internacional - Asesor en gestión de operaciones en la Industria Farmacéutica - EEUU/ BRASIL



**Ing. Christian Pacheco**

Trainer y Consultor en PM&B Consulting Group para Perú y Chile,



**Mg. Carlos Gutiérrez**

Director de Formulaciones - IntelGenx Corp.

# Beneficios exclusivos del curso



## Taller

Herramientas de Habilidades Blandas:  
Formación de Equipos Líderes



## Seminario

Introducción al Diseño de Experimentos  
(DoE) en el desarrollo de Productos  
farmacéuticos

-(\*) El seminario y taller de demostración, se desarrollarán con fecha a programar durante la semana en horarios nocturnos (7:30 p.m. h Pe - horario referencial); o, sábados (9:30 a.m. h Pe - horario referencial).

## Reconocimiento a la excelencia.

LATFAR premia a los mejores profesionales de la industria farmacéutica, con un reconocimiento especial. El primer lugar recibe una beca integral.



# Financiamiento

 Perú

|                                                                                   |                                                           |                 |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>3 A MÁS PERSONAS</b>                                   | <b>S/ 1.430</b> | <b>Financiamiento</b><br>Cuota inicial: S/ 320<br>+ 3 cuotas de S/ 370 |
|  | <b>PREVENTA</b><br>HASTA EL MIÉRCOLES<br>23 DE SEPTIEMBRE | <b>S/ 1.510</b> | <b>Financiamiento</b><br>Cuota inicial: S/ 340<br>+ 3 cuotas de S/ 390 |
|                                                                                   | <b>INVERSIÓN REGULAR</b>                                  | <b>S/ 1.590</b> | <b>Financiamiento</b><br>Cuota inicial: S/ 360<br>+ 3 cuotas de S/ 410 |

 Bolivia

|                                                                                     |                                                           |                 |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>3 A MÁS PERSONAS</b>                                   | <b>Bs 2.330</b> | <b>Financiamiento</b><br>Cuota inicial: Bs 500<br>+ 3 cuotas de Bs 610 |
|  | <b>PREVENTA</b><br>HASTA EL MIÉRCOLES<br>23 DE SEPTIEMBRE | <b>Bs 2.460</b> | <b>Financiamiento</b><br>Cuota inicial: Bs 540<br>+ 3 cuotas de Bs 640 |
|                                                                                     | <b>INVERSIÓN REGULAR</b>                                  | <b>Bs 2.590</b> | <b>Financiamiento</b><br>Cuota inicial: Bs 580<br>+ 3 cuotas de Bs 670 |

 Paraguay

|                                                                                     |                                                           |                         |                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>3 A MÁS PERSONAS</b>                                   | <b>Gs. 2.020.000,00</b> | <b>Financiamiento</b><br>Cuota inicial: Gs. 460.000,00<br>+ 3 cuotas de Gs. 520.000,00 |
|  | <b>PREVENTA</b><br>HASTA EL MIÉRCOLES<br>23 DE SEPTIEMBRE | <b>Gs. 2.130.000,00</b> | <b>Financiamiento</b><br>Cuota inicial: Gs. 480.000,00<br>+ 3 cuotas de Gs. 550.000,00 |
|                                                                                     | <b>INVERSIÓN REGULAR</b>                                  | <b>Gs. 2.242.000,00</b> | <b>Financiamiento</b><br>Cuota inicial: Gs. 502.000,00<br>+ 3 cuotas de Gs. 580.000,00 |

 Colombia

|                                                                                     |                                                           |                         |                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>3 A MÁS PERSONAS</b>                                   | <b>COP 1.100.000,00</b> | <b>Financiamiento</b><br>Cuota inicial: COP 260.000,00<br>+ 3 cuotas de COP 280.000,00 |
|  | <b>PREVENTA</b><br>HASTA EL MIÉRCOLES<br>23 DE SEPTIEMBRE | <b>COP 1.160.000,00</b> | <b>Financiamiento</b><br>Cuota inicial: COP 290.000,00<br>+ 3 cuotas de COP 290.000,00 |
|                                                                                     | <b>INVERSIÓN REGULAR</b>                                  | <b>COP 1.216.000,00</b> | <b>Financiamiento</b><br>Cuota inicial: COP 316.000,00<br>+ 3 cuotas de COP 300.000,00 |

 Otros países

|                                                                                     |                                                           |                |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>3 A MÁS PERSONAS</b>                                   | <b>USD 340</b> | <b>Financiamiento</b><br>Cuota inicial: USD 70<br>+ 3 cuotas de USD 90  |
|  | <b>PREVENTA</b><br>HASTA EL MIÉRCOLES<br>23 DE SEPTIEMBRE | <b>USD 360</b> | <b>Financiamiento</b><br>Cuota inicial: USD 75<br>+ 3 cuotas de USD 95  |
|                                                                                     | <b>INVERSIÓN REGULAR</b>                                  | <b>USD 380</b> | <b>Financiamiento</b><br>Cuota inicial: USD 80<br>+ 3 cuotas de USD 100 |

\*Perú, Ecuador y otros países: no incluye el impuesto a las ventas nacionales (IGV / IVA).  
\*Bolivia: inc. impuestos nacionales (IVA).  
\*Dsc tos. no acumulables.



**08** Inicio de clases  
de Oct. de 2026

Final de clases  
21 de Enero de 2027

Frecuencias  
**Jueves**

Duración  
**12 clases + incluye**  
(Seminario y taller)

Horario  
*Sudamérica*

07:30 p.m. a 10:00 p.m. 🇨🇴 🇵🇪 🇨🇺

08:30 p.m. a 11:00 p.m. 🇳🇮

09:30 p.m. a 12:00 a.m. 🇪🇨

Horario  
*Centroamérica*

06:30 p.m. a 09:00 p.m. 🇳🇮 🇨🇷 🇬🇹 🇭🇳 🇲🇪

07:30 p.m. a 10:00 p.m. 🇵🇸

08:30 p.m. a 11:00 p.m. 🇵🇪



Modalidad  
**Clases en tiempo  
real vía Zoom**

## 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 a la industria farmacéutica.

## Informes e inscripciones

**Yorgelis Tejena**

+593 99 227 8378

yorgelis.tejena@latfar.com

- Programación y docentes sujetos a cambio.
- (\*) Seminario y taller se desarrollarán con fecha a programar durante la semana en horarios nocturnos (7:30 p.m. h Pe - horario referencial); o, sábados (9:30 a.m. h Pe - horario referencial).