

• Programa Especializado

# Microbiología

en la industria farmacéutica



**28** de Junio  
inicio de clases



**Modalidad Online**  
Plataforma zoom

# ¿Por qué capacitarse con Latfar?

## +17 años

Transformando las habilidades y competencias de profesionales como tú.



### + 150 docentes internacionales

Listos para enseñarte las mejores prácticas y soluciones.



Realizamos visitas a laboratorios internacionales de alta tecnología en la **Semana Internacional**.

## Convenios de cooperación con instituciones internacionales:



E.E.U.U



UNIVERSITY OF MARYLAND



BRASIL



INSTITUTO BUTANTAN  
A serviço da vida



Facultad de Ciencias Farmacéuticas de la Universidad de São Paulo



ESPAÑA



Servei de Desenvolupament del Medicament

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



## Desarrollamos eventos internacionales:



EXPO Farma & Cosmética  
FERIA INTERNACIONAL EN INDUSTRIA FARMACÉUTICA Y COSMÉTICA



CONGRESO INTERNACIONAL INDUSTRIA FARMACÉUTICA



SEMANA INTERNACIONAL FARMACÉUTICA



Jornada Internacional en INDUSTRIA COSMÉTICA

# Programa Especializado

## BENEFICIOS EXCLUSIVOS



Talleres con **ejemplos reales**



Contacta en vivo con los **docentes internacionales** en Modalidad Sincrónica



**Intranet:** visualiza las grabaciones y material de clase.



Reconocimiento a la excelencia: **Beca al 1er. lugar** a la **Semana Internacional farmacéutica Brasil - 2026**



**Certificado Digital** por participación y aprobación a nombre de Latfar



Malla Curricular

# CURSOS ESPECIALIZADOS

## Curso

### **Microbiología** en la Industria Farmacéutica.

*Enfoque en normativa internacional y experiencia en Europa*

- Fuentes de contaminación en la industria farmacéutica. Control estratégico de la Contaminación
- Factores que afectan el desarrollo microbiano en un producto farmacéutico. Estabilidad microbiana en productos no estériles y estériles multidosis.
- Productos estériles y no obligatoriamente estériles. Procesos para la fabricación de productos estériles.



## Curso

### **Buenas prácticas de la OMS para laboratorios de microbiología** de la Industria Farmacéutica

- Requisitos de competencia del analista de microbiología
- Requisitos de las instalaciones de microbiología.
- Requisitos de los reactivos, medios de cultivo y cepas de referencia utilizadas en microbiología
- Requisitos de los equipos utilizados en microbiología
- A que ensayos microbiológicos aplica las BPL OMS de microbiología farmacéutica



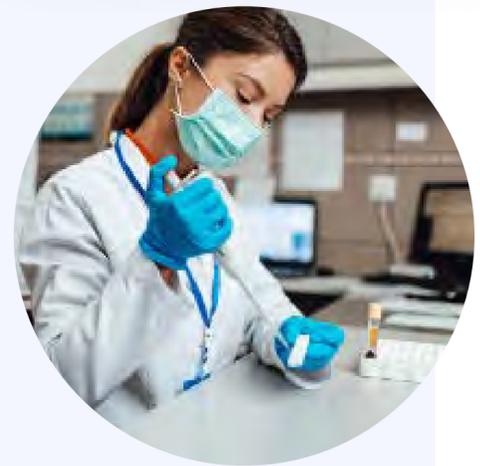
Malla Curricular

# CURSOS ESPECIALIZADOS

## Curso

### Validación de Métodos Microbiológicos en Productos Farmacéuticos. Enfoque en normativa internacional.

- **Fundamentos**
- **Métodos cualitativos compendiados USP NF ó F.E.**
  - Ensayo de esterilidad (método directo y filtración por membrana) y Ensayo de investigación de microorganismos especificados.
- **Métodos cuantitativos compendiados USP NF ó F.E.**
  - Recuento de microorganismos aerobios totales de hongos y levaduras totales.
  - Ensayo de detección de endotoxinas bacterianas.
- **Ensayos de Aptitud y otros parámetros de validación.**



## Curso

### Estudio Estadístico en Microbiología en Productos farmacéuticos

- Introducción a la estadística en microbiología
- Validación de recuperación microbiana (capítulo <1227> USP)
- Prueba de eficacia antimicrobiana (capítulo <51> USP)
- Desinfectantes y antisépticos (capítulo <1072> USP)
- Análisis estadístico aplicado a <1223>: validación de métodos microbiológicos alternativos.
- Validación de métodos para valoración microbiológica de antibióticos.



# VENTANJAS EXCLUSIVAS

## Talleres especializados



→ Manejo del Cepario en laboratorio de Microbiología



→ Agua en la Industria Farmacéutica. Diseño y operación para mantener la carga microbiana baja.

## Seminarios



→ Manejo Resultados fuera de Especificación OOS (OOT) en microbiología.



→ Monitorización ambiental de partículas viables y no viables (totales).



→ Aseptic Process Simulation (antiguo media fill test) no viables (totales).

## Masterclass



→ Procesos de esterilización por calor húmedo y seco.



→ Requerimientos de Diseño para un ambiente de Microbiología.

## Forum



→ CHALLENGR TEST/ Desafío de Conservantes en la Industria Farmacéutica. Experiencias en Brasil y Argentina.

## Malla Curricular PROYECTO INTEGRADOR

- Sustentación de proyecto integrador.
- Asesoría de trabajo de investigación.



Malla Curricular

# TALLERES EXCLUSIVOS

→ Taller habilidad blanda:  
**Comunicación Efectiva.**



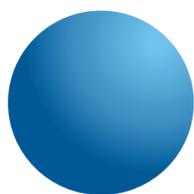
→ Taller demostrativo en Laboratorio

 Modalidad **Online**

**LATFAR LAB**  
Laboratorio Demostrativo



## RECONOCIMIENTO A LA EXCELENCIA



SEMANA INTERNACIONAL  
**FARMACÉUTICA**

**BRASIL 2026**

Destaca y gana. **LATFAR** premiará al primer lugar con una beca para la **SEMANA INTERNACIONAL FARMACÉUTICA BRASIL 2026**, donde participará de conferencias magistrales y visitas a laboratorios farmacéuticos.



# DOCENTE INTERNACIONALES



## **Rogelio Cortés**

*Licenciado en Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Barcelona*

- ⇒ 35 años de experiencia en el sector farmacéutico, especializado en procesos asépticos.
- ⇒ Trayectoria en compañías nacionales e internacionales: Laboratorios Cusí, Alcon, Novartis y Siegfried Holding AG.
- ⇒ Participación y liderazgo en análisis de riesgos de procesos asépticos, inspecciones PAI y PMI de la FDA.
- ⇒ Implementación del borrador del EU GMP Anexo I y elaboración del documento de Control Estratégico de la Contaminación.
- ⇒ Actividad docente como ponente y coordinador en cursos y seminarios para IL3-Universidad de Barcelona, AEFI y SEQC.



## **Bg. Fernando Alva**

*Experto en economía de la salud y gestión de calidad, especializado en estándares internacionales para laboratorios y productos farmacéuticos*

- ⇒ Diplomado en Sistemas Integrados ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001 por la PUCP.
- ⇒ Experiencia en organización y ejecución de auditorías bajo normas ISO/IEC 17025, ISO 15189 y BPL-OMS.
- ⇒ Auditorías para la autorización de laboratorios de la RED Nacional en control de calidad de productos farmacéuticos y afines en el sector salud.
- ⇒ Experiencia en organización y ejecución de ensayos interlaboratorios a nivel nacional e internacional según ISO/IEC 17043.
- ⇒ Implementación, acreditación y reacreditación de ISO 17025 con ACLASS (USA) entre 2009 y 2011.
- ⇒ Implementación y calificación BPL-OMS con la OMS en 2010.



## **Dra. Susana López**

*Jefe de servicio del laboratorio de control microbiológico - Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS)*

- ⇒ Asesor clínico de vacunas en AEMPS desde 2005.
- ⇒ Doctor en Farmacia (Microbiología) por la UCM.
- ⇒ Farmacéutica Especialista en Microbiología Clínica y Parasitología (Hospital Universitario de la Princesa, Madrid).
- ⇒ Miembro del grupo de vacunas de la EMA.
- ⇒ Miembro de los Grupos de Trabajo del EDQM desde 2009 (Microbiología y Endotoxinas Bacterianas).
- ⇒ Participación en 13 Congresos Españoles y 18 Congresos Internacionales de Microbiología.



## Lic. Javier Rodríguez Calzado

Labora en el área de Garantía de la Calidad del Centro Nacional de Control de Calidad - Perú

- ⇒ 20 años de experiencia profesional.
- ⇒ Maestría en Bioestadística (UNMSM) y especialización en estadística aplicada a la investigación científica (UPCH).
- ⇒ Organización y ejecución de ensayos interlaboratorios (ISO 17043, ISO/IEC 17025).
- ⇒ Desarrollo de software para procesamiento estadístico en estabilidad de medicamentos y valoración microbiológica de antibióticos.
- ⇒ Análisis estadístico para validación de técnicas analíticas físico-químicas y microbiológicas.

## INVITADOS INTERNACIONALES



### Q. F. María Fernández

Member - AOAC Expert Review Panel for Microbiology



### Dra. María Jesús Alonso P.

Consultora Internacional en Auditorías en Industria Farmacéutica



### Q.F. Roy Rojas

Director Técnico de importante laboratorio en Perú



### Dr. Humberto Zardo, BS Ind Pharm, MSc, PhD student

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



### Q. F. Willy Jara

Gerente General Clean Room Validation - Perú



### Lic. Sandra Moreno

Consultora en Microbiología en la Industria Farmacéutica



### Lic. Paola Gibellini

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



## Sábado

Inicio: 28 de Junio, 2025

Final: 06 de Diciembre, 2025

Horario

### Sudamérica

09:30 a.m. a 12:00 p.m. 🇨🇵 🇵🇷 🇪🇨

10:30 a.m. a 13:00 p.m. 🇪🇸

11:30 a.m. a 14:00 p.m. 🇺🇾

### Centroamérica y el Caribe

08:30 a.m. a 11:00 a.m. 🇵🇷 🇳🇮 🇨🇷 🇹🇲 🇵🇦

09:30 a.m. a 12:00 p.m. 🇵🇷

10:30 a.m. a 13:00 p.m. 🇵🇷



Modalidad **Online**

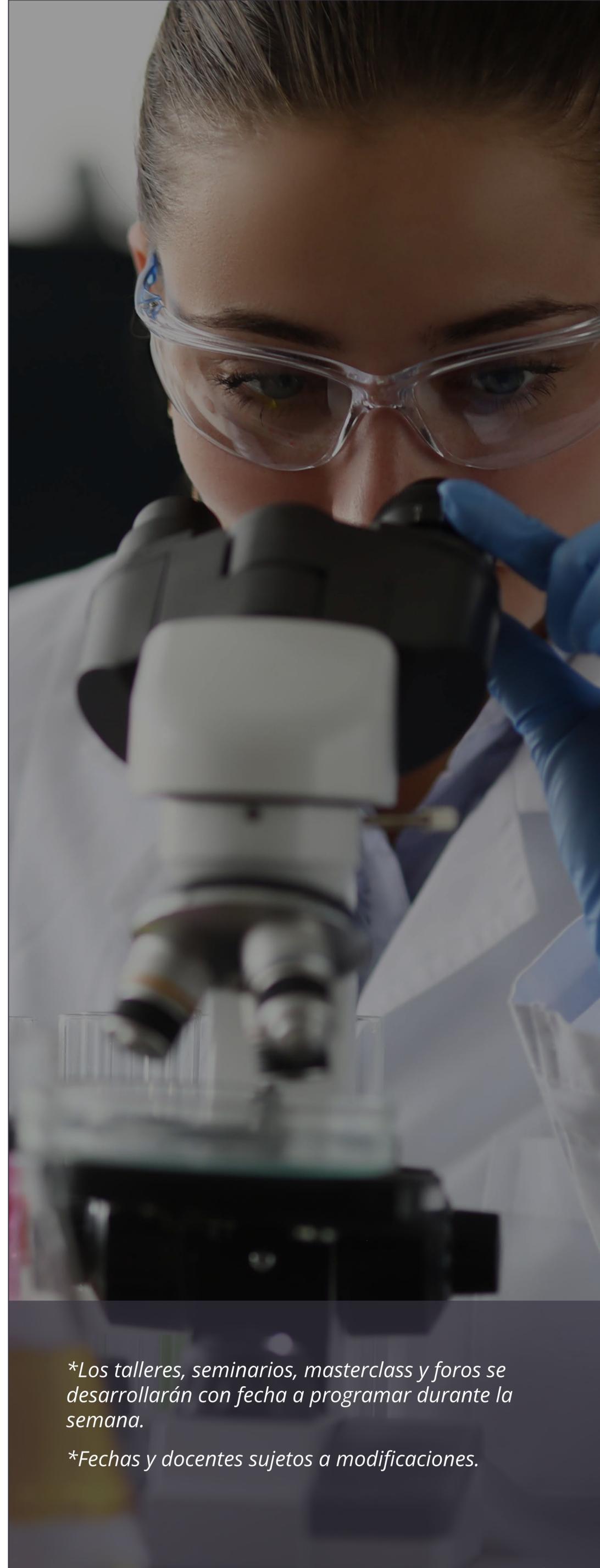
### Requisitos y consideraciones

- Experiencia comprobada más de un año en la industria farmacéutica.
- Ser Ing. Químico, Q.F. Bioquímico, Biólogo y/o afines.

**Jose Carlos Ramos**

Cel: +51 981 157 566  
ventas@latfar.com

**Clic aquí para inscribirte** 



*\*Los talleres, seminarios, masterclass y foros se desarrollarán con fecha a programar durante la semana.*

*\*Fechas y docentes sujetos a modificaciones.*