

Inicio: 20 DE JULIO, 2024

PROGRAMA ESPECIALIZADO

# INGENIERÍA FARMACÉUTICA

“Enfoque en normativa y guías internacionales”





# ¿Por qué capacitarse con Latfar?

# +16 años

Transformando las habilidades y competencias de profesionales como tú.

Convenios con instituciones internacionales:

**EE.UU.**



**España**



**Brasil**



**+ 150 docentes internacionales**

Listos para enseñarte las mejores prácticas y soluciones.



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



Desarrollamos **eventos internacionales:**



# BENEFICIOS EXCLUSIVOS



**Talleres con ejemplos reales**



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



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



Reconocimiento a la excelencia: **Beca al 1er. lugar** a la **Semana Internacional, Europa 2025**



Únete a la **comunidad Latfar** y participa de nuestras conferencias gratuitas.



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

Programa Especializado



# Reconocimiento a la excelencia

## SEMANA INTERNACIONAL FARMACÉUTICA EUROPA, ESPAÑA 2025

Destaca y gana. **LATFAR** premiará al primer lugar con una beca para la **SEMANA INTERNACIONAL FARMACÉUTICA EUROPA 2025**, donde participará de conferencias magistrales y visitas a laboratorios farmacéuticos europeos.

\*Aplican términos y condiciones



Malla Curricular

# CURSOS ESPECIALIZADOS



## > CURSO 01

### Planeamiento y control de la producción en plantas farmacéuticas

- Generalidades
- Planteamiento
- Control de producción
- Preparación del plan de producción
- Elaboración de indicadores
- Mejora continua
- Planeamiento y control de la producción dentro de un sistema de calidad



Docente  
**Dr. Humberto Zardo** 🇧🇷

## > CURSO 02

### Concepción y diseño de una planta farmacéutica GMP en la industria farmacéutica

- Propuesta de layout- generalidades
- Flujos de personal y proceso
- Consideraciones de diseño para áreas de sólidos no estériles.
- Ambientes especiales: penicilicos, cefalosporinicos, retrovirales, oncológicos, hormonas sexuales.



Docente  
**Ing. Luiz da Rocha** 🇧🇷

Malla Curricular

# CURSOS ESPECIALIZADOS



## CURSO 03

### Calificación de equipos de producción en la planta farmacéutica



Docente  
**Q. F. Mariano Castejon** 

- Comisionamiento de máquinas, procedimiento y documentación.
- Decomisionamiento de máquinas, procedimiento y documentación.
- Calificaciones: DQ, FAT, SAT, IQ, OQ.
- Documentación: relación con PMV, procedimientos, protocolos, informes.
- Instrumentos utilizados en las calificaciones: características.

## CURSO 04

### Tecnología farmacéutica. Enfoque desde las operaciones unitarias de producción y la ingeniería de los equipos de fabricación en las plantas farmacéuticas



Docente  
**Ing. Miquel Romero** 

- Operaciones unitarias para formas farmacéuticas sólidas.
- Operaciones unitarias para formas farmacéuticas líquidas.
- Parámetros críticos de proceso y atributos críticos de calidad.

Malla Curricular

# VENTAJAS EXCLUSIVAS

## Talleres

### Sistemas de apoyo crítico



- **Tecnologías de sistemas HVAC:** (calefacción, ventilación y aire acondicionado - en las plantas farmacéuticas. Generalidades. Calificación)
- **Aire Comprimido:** Generalidades. Calificación.

### Sistemas de apoyo crítico



- **Agua para uso farmacéutico.** Generalidades. Calificación.
- **Vapor para uso farmacéutico.** Generalidades. Calificación.
- **Gases para uso farmacéutico.** Generalidades. Calificación

\*Los talleres se desarrollarán con fecha a programar durante la semana.

## Seminarios

### Ingeniería farmacéutica - calibraciones



- Procedimientos: selección de patrones, conservación y calibración de patrones, ambiente de calibración- alcances.
- Logbook de calibración
- Certificados
- Programa de calibración
- Tipos de instrumentos: magnitudes

### Ingeniería farmacéutica - seguridad y salud ocupacional



- Protección de la persona
- Protección del producto
- Protección del medio ambiente
- Equipos de protección personal

## Taller habilidad blanda



→ **Comunicación asertiva y retroalimentación**

## Masterclass



→ **Automatización y digitalización en la industria pharma 4.0**



→ **Mejora continua en un ambiente farmacéutico. Lean Manufacturing y SixSigma en la industria farmacéutica**

## Foros



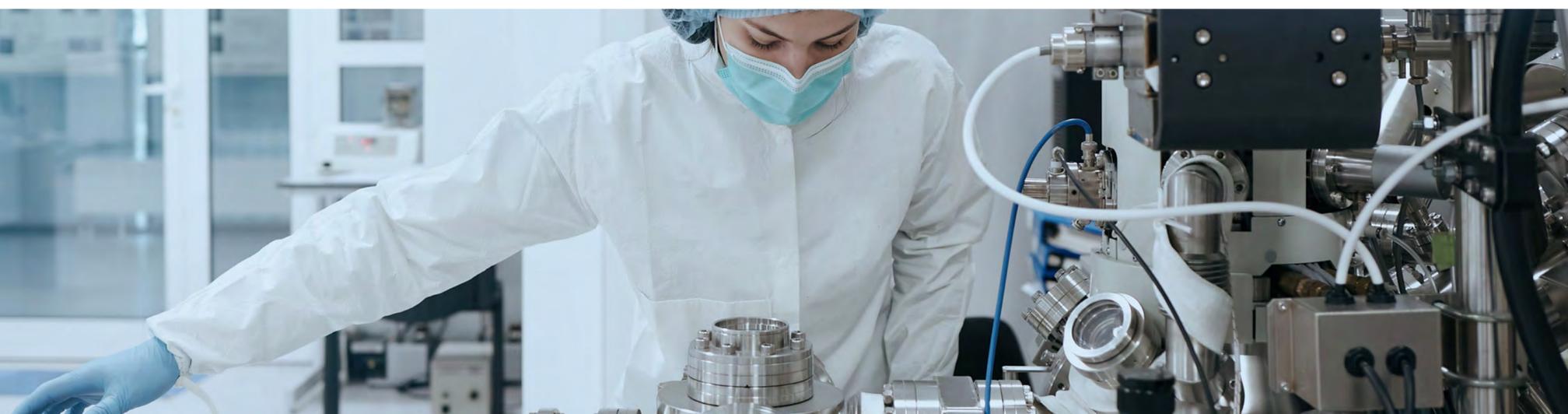
→ **Implementación de data integrity en la industria farmacéutica.**



→ **Implementación de gestión de riesgos ICH Q9 en las plantas farmacéutica.**



\*Los foros se desarrollarán con fecha a programar durante la semana.





# PLANA DOCENTE INTERNACIONAL



## Dr. Humberto Zardo

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

- Licenciado en Ingeniería Farmacéutica y Maestro en Tecnología Bioquímico-Farmacéutica con especialización en Ingeniería de Materiales y Negocios Internacionales.
- Profesor Asociado en la School of Health, University of Technology Sydney (Australia), enseñando en el Master of GMP.
- Consultor Internacional y asesor en gestión y mejora de operaciones industriales en la Industria Farmacéutica, con base en Estados Unidos y Brasil.
- Experiencia de más de 30 años en el mercado local de EE. UU. y en otros 45 países.
- Especialización en áreas como planeación de producción, gestión de calidad, validación de proveedores, gestión de contratos y suministros, auditoría pre-inspección y colaboración corporativa.



## Ing. Luiz Alberto da Rocha

*Director Técnico de Engenews Engenharia Farmacéutica*

- Más de 30 años de experiencia en la industria farmacéutica, cosmética y alimenticia en Brasil.
- Postgrados en seguridad ocupacional y gestión empresarial.
- Experiencia como Director Técnico en Pharmaplan do Brasil y Gerente de Ingeniería en Schering Plough.
- Realiza cursos para ANVISA y VISAS estatales y municipales sobre calificación de equipos farmacéuticos.
- Profesor en el Curso de Posgrado en tecnología farmacéutica en la UFRJ y ICTQ.



## Q. F. Mariano Castejon

*Responsable de Cualificaciones y Validaciones de Sistemas - TOWA Pharmaceuticals Company - España*

- Profesional Licenciado en Farmacia por la Universidad de Barcelona.
- Especialista en Farmacia Industrial y Galénica.
- Más de 31 años de experiencia en la industria farmacéutica, con más de 23 años en ESTEVE.
- Profesor externo de la Universidad de Barcelona.
- Actualmente Qualification Validation Systems Plant Manager en ESTEVE.
- Responsable de cualificar/validar sistemas de Planta y equipos de laboratorio en TQV.



## Ing. Miquel Romero

*Gerente Senior de aseguramiento de la calidad – Grupo Almirall, España*

- Ingeniero en Química Industrial y Licenciado en Ciencias Estadísticas.
- Director de postgrados y másteres en universidades de Barcelona.
- Con 32 años de experiencia en el sector farmacéutico.
- Quality Assurance Senior Manager para plantas farmacéuticas en Alemania y España en Almirall.
- Autor de artículos y libros sobre validación, calidad por diseño y aplicaciones de estadística.
- Premiado en 2021 por El Mundo por la innovación en inteligencia artificial en producción farmacéutica.

## INVITADOS INTERNACIONALES



### Q.F. Willy Jara Torres

Gerente General Clean Room Validation - Perú



### Lic. Rodolfo Cosentino

Fundador y director consultivo del ISPE Brasil.



### Ing. Juan Nuñez

Consultor Senior en optimización de procesos y mejora continua en el ámbito farmacéutico y GMP



### Quím. Claudia Pinto

Consultora en validación de sistemas computarizados



### Q.F. Roy Rojas

Director Técnico de importante laboratorio en Perú



### Q.F. Ricardo Miranda

Presidente de ISPE capítulo en Brasil.

# Sábados

Inicio: **20 de Julio, 2024**  
Fin: **15 de Febrero, 2025**

**ONLINE**  Clases en tiempo real vía Zoom.

## Horario países sudamérica:

 09:30 a.m. a 12:30 p.m.  
 10:30 a.m. a 13:30 p.m.

## Horario países centroamérica:

 08:30 a.m. a 11:30 a.m.  
 09:30 a.m. a 12:30 p.m.  
 10:30 a.m. a 01:30 p.m.

## Requisitos de inscripción:



- Experiencia mínima de un (1) año en la industria farmacéutica: laboratorios
- Ser Q.F., Ing. Químico, Químico, Bioquímico y/o afines a la industria farmacéutica.

## Yorgelis Tejena

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



/ LATFAR SAC.

www.latfar.com

**Programa Especializado**

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

*\*Fechas y docentes sujetos a modificaciones.*