



2025

# DIPLOMATURA EN FARMACIA INDUSTRIAL

6ª EDICIÓN | CÓD: 1038 | MODALIDAD ONLINE - EN VIVO

A person wearing a blue lab coat, a white hairnet, a white face mask, and white gloves is working with a large, complex piece of industrial machinery. The machinery is made of polished stainless steel and has various pipes, valves, and a large funnel-like component. The person is focused on adjusting a part of the machine. The background is a clean, bright industrial setting.

El siguiente salto de calidad  
en tu carrera profesional

## ¿Qué te propone esta Diplomatura?

Los avances del conocimiento, la tecnología y las exigencias en la calidad, seguridad y eficacia que requieren los medicamentos y otros productos destinados a la prevención y cuidado de la salud hacen imprescindible una actualización constante en la formación científico técnica de los interesados en esta rama de la industria.

Esta Diplomatura ofrece una excelente oportunidad de capacitación interactuando con especialistas de la industria y de organismos oficiales en cada una de las áreas.

# ¡Este es tu programa!

Profesionales que se desempeñen en la industria farmacéutica o que tengan interés en capacitarse en las áreas de Dirección Técnica, Producción, Planificación, Desarrollo, Garantía de la Calidad, Control de Calidad e Ingeniería. Egresados de las Carreras de Farmacia, Bioquímica, Licenciaturas e Ingeniería que se interesen en la producción Industrial Farmacéutica. También para técnicos y estudiantes con estudios avanzados en las carreras de Farmacia, Bioquímica, Licenciaturas e Ingeniería.



## DIRECCIÓN

### Dr. VICTOR MORANDO

Farmacéutico con más de 20 años en la industria farmacéutica con experiencia en formas farmacéuticas líquidas, semisólidas y sólidas. Actualmente Jefe de planta en Laboratorio Quimica Montpellier. Posgrado en Quality Assurance en la Univ. de Belgrano. Docente universitario y JTP de las cátedras de Farmacotecnia I, II y Prácticas profesionales de la carrera de farmacia en la Universidad Kennedy. Participación en proyectos de Investigación. Miembro y coordinador del Comité de expertos de Tecnología Farmacéutica en SAFYBI.



## SUB-DIRECCIÓN

### Dra. SANDRA RUMIANO

Farmacéutica y bioquímica, Universidad de Buenos Aires / Master en Administración de Empresas (orientación hacia estrategias administración), Escuela de Economía y Negocios Internacionales de la Universidad de Belgrano / Experta Senior en GXP. Gestión Cadena de suministro (SCM). Gestión sistemas ISO 9001, con más de 30 años de experiencia en la industria Farmacéutica y afines / Consultor de la Organización Mundial de la Salud como experto GMP / Consultor y Capacitador DCVMN.

**COORDINACIÓN:** Dra. MIRTA FARIÑA / Dra. FABIANA NIETO / Dra. LAURA MAURICIO

## Y DISERTANTES DE EXCELENCIA

Eduardo Frydman  
Nicolás Salperin  
Autoridades Sanitarias  
Ing. Juan Cruz González  
Carolina Quimbel  
Dario Cardinale  
Dra. Laura Mauricio  
Dr. Francisco Hernández  
Ing. Juan Cruz González  
Dra. Sandra O. Rumiano  
Dr. Víctor Morando  
Dra. Virginia Peluffo  
Ing. Rodolfo Diaz

Contador Adrián Lambolla  
Farm. Jorge Andrés Ferrari  
Ing. Constanza Torres  
Sanmarco  
Ing. Gabriel Grillo  
Ing. Raúl Quevedo Silva  
Dr. Pablo Andrade  
Dr. Francisco Hernández  
Dra. Fernanda Jaime  
Dr. Sebastián Javier Barber  
Dr. Arturo Hoya  
Dr. Oscar Alfonso  
Dr. Gustavo Barzola

Lic. Ronaldo Mayer  
Ing. Roberto Freijomil  
Ing. Carlos Gil  
Dr. Martín Domínguez  
Lic. Pablo Ponziani  
Ing. Jorge Vicente Fernández  
Lic. Rubén Douglas Zeliz  
Lic. Eduardo Campi  
Ing. Jorge Rivera  
Dra. Rosana Kelman  
Bioq. Walter Mazzini  
Bioq. Stella Maris Stagnaro





## Contenidos de alto valor

### **MÓDULO 1 – ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD – ASUNTOS REGULATORIOS**

Introducción a la Fabricación Industrial de Medicamentos. Regulación sobre Registros Sanitarios. Normas aplicadas a la BPF y solicitud de primer Lote. Gestión de Calidad y mejora continua. Nociones de Validación y Procesos. Vestimenta.

### **MÓDULO 2 – INGENIERIA FARMACEÚTICA**

Ingeniería Farmacéutica: diseño de áreas de Fabricación. Sistemas críticos: Tratamiento de aire y agua para uso farmacéutico. Aire comprimido. Vacío. Vapor puro. Gases farmacéuticos. Calificación de Áreas. Microbiología ambiental.

### **MÓDULO 3 – DISPOSICIÓN ANMAT 4159/2023**

Gestión de riesgos en la Industria farmacéutica. DISERTANTE: Dra. Sandra Rumiano (Consultor.OMS)

### **MÓDULO 4**

Conceptos básicos y objetivos de los programas de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente (HSMA) en la industria farmacéutica. Marco legal y regulaciones en Argentina. Ley 19587/79. Decreto 351. Organismos de control e inspecciones. Peligro y Riesgo en función de procesos, equipos y materiales. Sistemas de HSE, integración con otros sistemas (Calidad, mantenimiento, etc.) Elementos de protección personal. Ventilación. Plan de evacuación. Seguridad Eléctrica. Ergonomía en el trabajo SGA. Rotulación y hojas de seguridad para materiales productivos, materiales de laboratorios y materiales usados en mantenimiento.

## MÓDULO 5 – FORMAS FARMACEÚTICAS SÓLIDAS

Buenas Prácticas de Fraccionamiento. Molienda y tamizado. Mezclado. Caracterización de polvos y granulados. Granulación vía seca (compresión, compactador por rodillos). Humedad alto corte. Humedad bajo corte. Granulación por extrusión, esferonización, granulación en lecho fluido. Secado. Batch vs proceso continuo. Casos prácticos. Dosificación unitaria: compresión, encapsulado, llenado de polvos. Encapsulado de cápsulas rígidas. Recubrimiento. Manufacturability.

## MÓDULO 6 – FORMAS FARMACEÚTICAS LÍQUIDAS Y SEMISÓLIDAS

Producción de líquidos y semisólidos no estériles. Conceptos Farmacotécnicos. Formulación. Procesos de acondicionamiento primario y secundario. Casos prácticos.

## MÓDULO 7 – CONTROLES DE PROCESOS / ESTADÍSTICA / MICROBIOLOGÍA

Estrategias de Control de Procesos. Estadística aplicada a Procesos Industriales. Laboratorio de Microbiología según Reporte Técnico 961 – OMS, USP 1117 – Disposición 4159/2023 e ISO 17025. Controles estadísticos aplicado a producción. Validación de limpieza: casos prácticos. Aspectos microbiológicos en productos farmacéuticos.

## MÓDULO 8 – PLANEAMIENTO Y GERENCIAMIENTO

Planificación vs capacidad de planta. Optimización y sistemas de análisis. Dirección de operaciones. ERP – BR aplicada a la producción. Gerenciamiento: estimación o cálculos de costos farmacéuticos.





”

*Si contás con experiencia en áreas de fabricación de la Industria Farmacéutica, si estás buscando integrar y expandir los conocimientos de las áreas que interactúan en la Industria, si estás estudiando en últimos años de la carrera de Farmacia u otras afines y te interesa conocer más sobre esta rama de la especialidad... Te invitamos a unirse y ser parte de la Diplomatura en Farmacia Industrial, que te brindarán los conocimientos necesarios y actualizados a nivel nacional e internacional en lo relativo a la especialidad en Farmacia Industrial.*

*Contamos con la inestimable colaboración de la Autoridad Sanitaria que te brindará la visión oficial, la participación de miembros de los Comités de Expertos de SAFYBI, la experiencia de profesionales que desarrollan su actividad en importantes laboratorios farmacéuticos o en organizaciones nacionales e internacionales relacionadas con normativas de aplicación en la elaboración y control de medicamentos.*

**¡No lo dudes, te esperamos!**

**DIRECTOR Y COORDINADORES**





# ¿POR QUÉ FORMARTE EN SAFYBI?

## Reconocimiento en la Industria

SAFYBI lleva más de 70 años formando líderes en la industria farmacéutica y bioquímica. ¡Tu formación estará avalada por una institución de prestigio de alto reconocimiento en la región!

## Disertantes de Excelencia

Nuestras formaciones son las únicas dictadas por referentes de la Industria, profesionales del INTI, Autoridad Sanitaria Nacional (ANMAT) y Representantes del Comité de Expertos de SAFYBI, quienes te aportarán casos reales y conocimiento práctico.

## Programas Innovadores y Actualizados

Nuestras diplomaturas abarcan las últimas tendencias y normativas nacionales e internacionales y siempre se mantienen a la vanguardia. ¡Formá parte de lo último de la industria!

## Flexibilidad y Modalidad Online

Estudiá desde cualquier lugar con nuestras clases online en vivo. Diseñado para adaptarse a tus horarios y necesidades profesionales.

## Red Profesional y Beneficios para Socios

Únete a una comunidad de profesionales de la industria farmacéutica y como socio SAFYBI, accedé a beneficios exclusivos en nuestras Diplomaturas y Cursos.

SAFYBI, reúne a farmacéuticos y bioquímicos de diversas industrias, como farmacéutica, cosmética, alimentaria y hospitalaria. Fundada en 1952, contamos con más de 1000 miembros entre profesionales y empresas. Nuestra misión es promover la excelencia profesional a través de la capacitación y el perfeccionamiento, además de colaborar con autoridades sanitarias en la creación de normativas actualizadas para el sector.

CONOCÉ TODO LO QUE HACEMOS Y CÓMO PODEMOS  
AYUDARTE A CRECER EN [WWW.SAFYBI.ORG](http://WWW.SAFYBI.ORG)



15  
CLASES



DEL 26/4 AL 8/11  
DE 2025



SÁBADOS QUINCENAL  
8:15 A 13:15 HS.



MODALIDAD  
ONLINE - EN VIVO



**50%**  
off  
PARA SOCIOS

## INVERTÍ EN TU FORMACIÓN

¡Aprovechá el early bird!  
**25% OFF HASTA EL 26/03**

NO SOCIOS: ~~AR\$ 3.316.000~~ > **AR\$ 3.382.500**

SOCIOS ACTIVOS / ADHERENTES: ~~AR\$ 1.658.000~~ > **AR\$ 1.243.500**

ESTUDIANTES NO SOCIOS: ~~AR\$ 1.658.000~~ > **AR\$ 1.243.500**

ESTUDIANTES SOCIOS: ~~AR\$ 829.000~~ > **AR\$ 621.800**

Podés pagarlo con transferencia bancaria, tarjeta  
de débito o crédito en cuotas mediante



mercado  
pago

**¡RESERVÁ TU LUGAR AQUÍ!**







Conocé aquí más información  
sobre esta diplomatura + beneficios  
y facilidades de pago



 @safybi

 +54 9 11 6116-1305

 @safybi

 +54 11 7700-3400

 [www.safybi.org](http://www.safybi.org)

 [actividades@safybi.org](mailto:actividades@safybi.org)