



# DIPLOMATURA EN FARMACIA INDUSTRIAL

5ª EDICIÓN • MODALIDAD ONLINE - SINCRÓNICA

COD.  
0  
9  
6  
5



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA INDUSTRIAL

# EL SIGUIENTE SALTO DE CALIDAD EN TU CARRERA PROFESIONAL

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 descritas en el programa. Aportar a los participantes los conocimientos y habilidades que le permitan alcanzar un mayor nivel de especialización en las distintas áreas de la fabricación industrial de medicamentos y productos afines. Para ello se ha diseñado un temario que contempla una diversidad de temas que incluyen normativas legales y técnicas aplicables a la industria farmacéutica como son las Buenas Prácticas de Fabricación y Control, la Gestión de la Calidad, la Mejora Continua, el Diseño y Calificación de Áreas, Sistemas Críticos, Validaciones, Controles Estadísticos y Microbiológicos, etc. En lo particular se abordarán temas enfocados a la elaboración de Productos Sólidos, Líquidos y Semisólidos con especial atención en los procesos, todos ellos apoyados con casos prácticos que serán tratados por expertos en cada uno de los temas. Como complemento los alumnos podrán adquirir conocimientos sobre Gerenciamiento, Dirección de Operaciones, Cálculos Estadísticos y Costos en la industria farmacéutica.



## 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. Podrán inscribirse también técnicos y estudiantes con estudios avanzados en las carreras de Farmacia, Bioquímica e Ingeniería.

# ¿QUÉ APRENDERÁS?



## 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. DISERTANTES: Dra Virginia Peluffo (Varifarma SA) / Dra. Sandra Rumiano (Consultor.OMS) / Ing. Constanza Torres Sanmarco (SAMECO) / Eduardo Frydman (ECOREC PHARMA)



## MÓDULO 2: INGENIERÍA 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. DISERTANTES: Autoridades Sanitarias / Ing. Juan Cruz Gonzalez (HITEC. SRL) / Dra. Rosana Kelman (Montpellier) / Ing. Raúl Quevedo Silva (Cercal.cl) / Ing. Gabriel Grillo (Opyr) / Dr. Martin Dominguez (GOBBI NOVAG SA)/Carolina Quimbel (Richmond)/ Dario Cardinale (Idenor)/ Roberto Freijomil / Carlos Gil (Pfizer).



## MÓDULO 3: ANEXO 8 DISPOSICIÓN ANMAT 3602/2018

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



## MÓDULO 4: FORMAS FARMACÉUTICAS 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. DISERTANTES: Dr. Carlos Luis Scoccia Cestac (Lab. Bago)/ Dr. Víctor Morando (Universidad Kennedy – Laboratorio Química Montpellier)/Dr. Oscar Alfonso (LABORATORIOS CRAVERI) / Dr. Gustavo Barzola (DOWELL FARMACÉUTICA S.R.L.)/ Dr. Sebastian Javier Barber (EVONIK) / Dr. Arturo Hoya (Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata) / Dr. Pablo Andrade (Laboratorios Bagó S.A) / Dr. Francisco Hernández (Novocap S.A.) / Dr. Jorge Andrés Ferrari (Asprius Technology Argentina S.A)

**DIRECCIÓN:**  
**DR. VÍCTOR MORANDO**





## MÓDULO 5: FORMAS FARMACÉUTICAS LÍQUIDAS Y SEMISÓLIDAS

Producción de líquidos y semisólidos no estériles. Conceptos Farmacotécnicos. Formulación. Procesos de acondicionamiento primario y secundario. Casos prácticos. DISERTANTES: Dra. Fernanda Jaime (Syntex S.A) / Dr. Víctor Morando (Universidad Kennedy – Laboratorio Química Montpellier).



## MÓDULO 6: CONTROLES DE PROCESOS / ESTADÍSTICA / MICROBIOLOGÍA

Estrategias de Control de Procesos. Estadística aplicada a Procesos Industriales. Laboratorio de Microbiología según Disposición 3602/2018 e ISO 17025. Controles estadísticos aplicado a producción. Validación de limpieza: casos prácticos. Aspectos microbiológicos en productos farmacéuticos. DISERTANTES: Ing. Rodolfo Díaz (HITEC S.R.L) / Lic. Ronaldo Mayer (DROMEX S.A.) / Dr. Walter Mazzini (Laboratorios Roemmers) / Stella Maris Stagnaro (Docente universidad Maimónides – Ultra Pharma S.A.)



## MÓDULO 7: 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. DISERTANTES: Ing. Jorge Rivera (Consultor – Ex Laboratorio Roemmers) / Cr. Adrián Lambolla (Laboratorios Bagó S.A.)



## CERTIFICACIÓN

A quienes hayan asistido al 75% de las clases y aprobado las evaluaciones correspondientes se les otorgará una certificación en: **DIPLOMATURA EN FARMACIA INDUSTRIAL**



# SUMALE CALIDAD A TU FORMACIÓN

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



## ¿QUÉ DICEN NUESTROS ALUMNOS SOBRE ESTE PROGRAMA?

super interesante      muy bueno  
contenta y agradecida  
aumenté el conocimiento  
**excelente**  
muy agradecida      muy interesante  
satisfecha      enriquecedor  
se nota el expertise  
maravillada      interesante      fructífero



Inicia:  
**11 DE MAYO 2024**

Finaliza:  
**23 DE NOVIEMBRE 2024**



Carga horaria:  
**75 HORAS**

Frecuencia:  
**QUINCENAL**

Horario:  
**SABADOS**  
**8:15 a 13:15 HS. ARG**



Modalidad:  
**ONLINE**



## INVIERTE EN TU CARRERA

**VER AQUÍ + INFO SOBRE  
BENEFICIOS Y FACILIDADES**



**> REGÍSTRATE AQUÍ <**

CONTÁCTANOS PARA MÁS INFORMACIÓN

+ 54 9 11 3411-0435 | [info@safybi.org](mailto:info@safybi.org) | [www.safybi.org](http://www.safybi.org)

# SOBRE SAFYBI

La **Asociación Argentina de Farmacia y Bioquímica Industrial - SAFYBI**, es una entidad que nuclea a los profesionales farmacéuticos y bioquímicos que desempeñan su labor en las industrias farmacéutica, bioquímica, farmoquímica, productos médicos, cosmética, alimentaria, veterinaria y anexas, como así también del ámbito hospitalario. Más de 1000 profesionales y empresas forman actualmente parte de la institución como socios activos, socios estudiantes, socios adherentes y socios adherentes cooperadores.

SAFYBI creada en 1952, fiel a su MISIÓN trabaja incansablemente en la búsqueda de la excelencia de los profesionales contribuyendo a su perfeccionamiento y capacitación en todas y cada una de las especialidades de esta rama de la industria.

Mediante su permanente diálogo con Autoridades Sanitarias nacionales e internacionales SAFYBI colabora en la redacción y la publicación de normativas actualizadas que regulan la actividad industrial.

## COMITÉ DE EXPERTOS

Nuestro distinguido Comité de Expertos sustenta las actividades de divulgación, discusión y formación profesional a través de conferencias, simposios, cursos, workshops y congresos, contribuyendo a la difusión de nuevas tendencias en investigación y producción de medicamentos y productos de cuidado de la salud tanto a nivel nacional como internacional.



## CONGRESOS Y EXPOSICIONES

Con la participación de disertantes nacionales y extranjeros, desde 1977 la Asociación organiza el **Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial**, con contenido del más alto nivel. Asimismo organiza **EXPOFYBI, Exposición de Internacional de Farmacia y Bioquímica Industrial**, con los diversos fabricantes y/o representantes de modernas maquinarias y equipos, como también de materias primas y otros elementos y servicios.



## CARRERAS, DIPLOMATURAS Y PROGRAMAS

SAFYBI propone anualmente programas de formación de excelencia, mediante carreras de Posgrado, Diplomaturas, Programas y cursos, abiertos a la comunidad, y de mano de expertos y actores relevantes del sector de la Farmacéutica y Bioquímica industrial, así como de la Educación.

Estas formaciones son ofrecidas con importantes beneficios arancelarios para socios.

## REVISTA SAFYBI

Con artículos netamente técnico-científico, la Asociación aporta una constante actualización sobre nuevas tecnologías mediante la publicación de trabajos realizados por especialistas provenientes del ámbito académico, organismos y proveedores de maquinarias y equipos.

## CONTENIDO DE ALTO VALOR

SAFYBI desarrolla en forma permanente, actividades con contenido de alto valor y **exclusivas para socios**. Entre ellas, las destacadas **CONFERENCIAS** bonificadas al 100%, y los espacios de **"SAFYBI RESPONDE"** donde los participantes pueden realizar preguntas de forma directa a expertos de las diferentes áreas de la industria.

¿AÚN NO ERES SOCIO?

ASÓCIATE AQUÍ Y APROVECHA  
LOS BENEFICIOS