



PROGRAMA DE FORMACIÓN EN QUÍMICA ANALÍTICA Y CONTROL DE CALIDAD DE MEDICAMENTOS

4ª EDICIÓN • MODALIDAD ONLINE - SINCRÓNICA

COD.
0
9
6
4



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA INDUSTRIAL

EL SIGUIENTE SALTO DE CALIDAD EN TU CARRERA PROFESIONAL

Te proponemos abarcar la mayoría de las tareas que se realizan en un laboratorio de control de calidad de medicamentos o en un laboratorio de investigación y desarrollo analítico.

Los temas van desde lo más elemental en cuestiones analíticas llegando a temas muy particulares con los que se puede cruzar un analista en los ámbitos antes mencionados.



ESTE ES TU PROGRAMA

Analistas, técnicos, estudiantes avanzados, profesionales de los sectores de Control de Calidad, Investigación y Desarrollo u otras áreas de la Industria Farmacéutica y todos aquellos interesados en formarse y contar con herramientas para poder desenvolverse en laboratorios analíticos, que quieren reforzar conocimientos ya adquiridos o aquellos que deseen conocer nuevas técnicas analíticas.

¿QUÉ TE PROPONE ESTA FORMACIÓN?

OBJETIVO PRINCIPAL

Adquirir los conocimientos y las herramientas necesarias para realizar la mayoría de las tareas que se realizan en un laboratorio de control de calidad de medicamentos o en un laboratorio de investigación y desarrollo analítico. Los contenidos teóricos brindados abarcan tanto cuestiones analíticas básicas como también temas muy específicos que se le pueden presentar a un analista en los ámbitos antes mencionados.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Introducir al estudiante a los fundamentos más esenciales del análisis fisicoquímico, microbiológico y ensayos de conformidad de los ingredientes farmacéuticos activos, excipientes y productos farmacéuticos empleando métodos “oficiales”, incluyendo métodos farmacopeicos, o procedimientos analíticos validados por el fabricante y aprobados por la autoridad sanitaria competente.
- Adquirir conocimientos técnico-operativos para llevar a cabo con éxito determinaciones de laboratorio que van desde las más generales, como el aspecto, pruebas de identidad, pH, residuos de ignición, pérdida por secado, incluyendo ensayos farmacotécnicos en distintas formas farmacéuticas, hasta los análisis más complejos, como aquellos realizados por medio de cromatografía de líquidos de alta resolución, cromatografía gaseosa, electroforesis capilar, entre las técnicas más utilizadas.
- Conocer los nuevos métodos cuali y cuantitativos que se emplean en la actualidad en nuestro medio para el análisis en diferentes matrices.
- Conocer el proceso de validación de un método analítico y las distintas técnicas estadísticas empleadas.
- Comprender la importancia del estudio de la estructura química de los principios activos y su comportamiento, tanto en las materias primas como en los productos terminados, mediante métodos avanzadas, tales como las técnicas termoanalíticas y estudios de polimorfos cristalinos.



ESTE ES TU PROGRAMA

PERFIL DEL EGRESADO

- Se prevé que los participantes adquieran las siguientes habilidades y competencias:
- Realizar la selección de métodos cuali y cuantitativos que se emplean en la actualidad en los laboratorios de control de calidad y desarrollo analítico de medicamentos para el análisis de diferentes matrices.
- Efectuar una correcta conservación de la muestra de laboratorio como garantía del resultado analítico.
- Promover el intercambio de experiencias y conocimientos analíticos como medio para el fortalecimiento profesional.
- Generar, mediante actividades de análisis, el desarrollo de un pensamiento analítico crítico.
- Desarrollar y validar procedimientos analíticos para que luego sean aprobados por la autoridad sanitaria competente.
- Desarrollar mecanismos para que el concepto de calidad se inserte en todos y cada uno de los integrantes del laboratorio, a través de la capacitación, entrenamiento y concientización permanente del personal.
- Implementar herramientas para lograr la mejora continua del proceso de trabajo y del Sistema de Gestión de Calidad aplicado al laboratorio.

DIRIGIDO A

Analistas, técnicos, estudiantes avanzados, profesionales de los sectores de Control de Calidad, Investigación y Desarrollo u otras áreas de la Industria Farmacéutica y todos aquellos interesados en formarse y contar con herramientas para poder desenvolverse en laboratorios analíticos, que quieren reforzar conocimientos ya adquiridos o aquellos que deseen conocer nuevas técnicas analíticas.



¿QUÉ APRENDERÁS?



MÓDULO INTRODUCTORIO: INTRODUCCIÓN A LAS GMP Y EL CONTROL DE CALIDAD DE MEDICAMENTOS

Introducción a las buenas prácticas de fabricación, de laboratorio y de documentación en la industria farmacéutica

Ensayos generales de laboratorio

Métodos Espectroscópicos

Titulaciones

Manejo de Farmacopeas y generación de estándares



MÓDULO CROMATOGRÁFICO: TÉCNICAS SEPARATIVAS APLICADAS AL CONTROL DE CALIDAD DE MEDICAMENTOS -CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUCIÓN, CROMATOGRAFÍA GASEOSA Y ELECTROFORESIS CAPILAR-

Fundamentos de HPLC

Desarrollo de métodos de HPLC

Fundamentos de GC

Desarrollo de métodos de GC

Fundamentos de Electroforesis capilar

Desarrollo de métodos en CE



MÓDULO AVANZADO: TÉCNICAS AVANZADAS Y VALIDACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE MEDICAMENTOS

Validaciones de métodos analíticos

Test de disolución

Análisis de impurezas

Determinación de tamaño de partícula

Polimorfismo cristalino en fármacos

Análisis térmico de materias primas

Análisis de Estabilidades



MÓDULO MICROBIOLÓGICO: ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS EMPLEADOS EN EL CONTROL DE CALIDAD DE MEDICAMENTOS

Análisis microbiológicos



DIRECCIÓN

LIC. HERNÁN
INVENENATO

FARM. MAGALÍ SÁENZ





Inicia:
30 DE ABRIL 2024

Finaliza:
10 DE DICIEMBRE 2024



Carga horaria:
87 HORAS

Frecuencia:
SEMANAL

Horario:
**MARTES DE
18 a 21 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 | 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.



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.

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.



 **SAFYBI**
RESPONDE

¿AÚN NO ERES SOCIO?

ASÓCIATE AQUÍ Y APROVECHA
LOS BENEFICIOS