

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN :



SEGURIDAD EN PREPARACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS PARA PROFESIONALES DE LA SALUD



**Inicio de clases:
30 de agosto**



42 horas académicas



clases en vivo



Acceso a grabaciones

PRESENTACIÓN:

El consorcio GENSLAB brinda soluciones educativas en el sector farmacéutico, cosmético y alimentario. Se distingue por su presencia en Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y México. Posee convenios a nivel nacional e internacional con diferentes organismos e instituciones universitarias. Contamos con más de 4000 profesionales capacitados, incluyendo farmacéuticos, bioquímicos, biólogos farmacéuticos, nutricionistas, enfermeros, médicos, ingenieros químicos, industriales y alimentarios. Ofrecemos una amplia gama de cursos, programas y diplomados en todas las áreas de del sector farmacéutico, cosmético y alimentario. Nuestra oferta educativa abarca más de 200 cursos, más de 100 programas especializados y más de 30 diplomados, respaldada por un cuerpo de docentes altamente calificados. Proporcionamos flexibilidad de aprendizaje a través de clases en vivo con opción a verlas grabadas. Contamos con una plataforma educativa a medida para acompañarte en este viaje educativo.



En Alianza estratégica con





El presente programa es teórico práctico, orientado a actualizar y reforzar los conocimientos en cuanto a la preparación y administración segura de medicamentos, enfocado en la prevención de los problemas relacionados con los medicamentos, aumento de la seguridad del paciente y del propio personal sanitario.

¿Por qué capacitarse en este programa?



Resulta de fundamental importancia para el personal sanitario el conocimiento sobre formas farmacéuticas, medidas antropométricas, cálculo de dosis, diluciones, preparación y administración segura de medicamentos, lo cual es una causa frecuente de problemas relacionados con los mismos. Además, el desconocimiento en cuanto a buenas prácticas en manipulación de medicamentos peligrosos pone en riesgo la salud del propio personal sanitario al verse expuesto a sustancias potencialmente peligrosas para la salud.



Objetivo:



Este programa tiene como objetivo promover la capacitación integral en el cálculo de dosis, dilución, administración y manejo seguro de medicamentos, con la finalidad de que el personal sanitario reciba una formación teórico-práctica acorde a las recomendaciones internacionales. Brindar los fundamentos sobre unidades de medida, concentraciones, formas farmacéuticas y medidas antropométricas de uso común. Dar al personal sanitario la formación en el cálculo de dosis, dilución, preparación y administración segura de medicamentos. Se impartirá las normas para el manejo seguro de medicamentos peligrosos y también estudiaremos las buenas prácticas de manejo de medicamentos termolábiles.

Dirigido a



A todos los profesionales de la salud interesados en aprender sobre seguridad en la preparación y administración de medicamentos (Químicos y bioquímicos farmacéuticos, licenciadas en enfermería, auxiliares de enfermería y auxiliares de farmacia, estudiantes y personal sanitario en general)



Duración



El programa de especialización tiene una duración total de 4 semanas con 42 horas académicas (21 horas clases en vivo y 21 en asincrónico)

Horario



Inicio: 30 de agosto del 2025
Frecuencia: clases todos los sábados.

13:00-17:00h



14:00-18:00h



15:00-19:00h



TEMARIO

PLAN DE ESTUDIOS SINCRONICO (EN VIVO- 21 horas académicas)

**Dr. B.Q.F MSC.
Willington
Montenegro A.**



SEMANA 1 30 de agosto

- 1.1 Medicación sin daño, 3° Reto mundial de la OMS
- 1.2 Unidades frecuentes de pesos y medidas en salud
- 1.3 Medidas antropométricas
- 1.4 Formas farmacéuticas

SEMANA 2 06 de septiembre

- 1.1 Taller de medidas antropométricas
- 1.2 Unidades físicas y químicas de uso frecuente en salud
- 1.3 Cálculo de dosis de medicamentos orales
- 1.4 Administración enteral de medicamentos

SEMANA 3 13 de septiembre

- 1.1 Taller sobre dosificación, preparación y administración de medicamentos orales
- 1.2 Estabilidad de medicamentos parenterales extemporáneos
- 1.3 Cálculo de dosis y dilución de medicamentos parenterales.
- 1.4 Cálculo de medicamentos en bomba de infusión

SEMANA 4 20 de septiembre

- 1.1 Taller de preparación de medicamentos inyectables y programación de bombas de infusión
- 1.2 Áreas limpias, diseño, tipos de preparaciones, normativa USP 797
- 1.3 Manejo seguro de medicamentos peligrosos
- 1.4 Taller de preparación de nutriciones parenterales

TEMARIO

PLAN DE ESTUDIOS ASINCRONICO (21 horas académicas)

- Estabilidad de medicamentos inyectables (Stabilis y Trissel)
- Estudio de nutrición enteral y parenteral
- Ejercicios prácticos y casos clínicos de cálculo de dosis y administración de medicamentos
- Tabla de estabilidad de medicamentos parenterales frecuentes

SEMANA 1	30 minutos	Medicación sin daño, el tercer reto de la Organización Mundial de la Salud: rotulación, trazabilidad, manejo de
	30 minutos	Normas para el etiquetado de medicamentos: LASA, alto riesgo, electrolitos concentrados, medicamentos peligrosos, sistema braille en empaques secundarios
	30 minutos	Manejo de medicamentos de alto riesgo, prácticas generales seguras y prácticas específicas
	30 minutos	Medicamentos ready to use, envases libres de DEPH, fenómenos de sorción.
	30 minutos	Validación de medicamentos en bomba de infusión continua
	30 minutos	Unidades frecuentes de pesos y medidas en salud, sistemas de pesos y medidas, transformación de unidades, ejercicios prácticos
	30 minutos	Medidas antropométricas, peso talla, IMC, ASC, PI, peso ajustado en situaciones clínicas
	30 minutos	Formas farmacéuticas, clasificación, importancia y aplicación práctica
SEMANA 2	60 minutos	Taller práctico de medidas antropométricas
	30 minutos	Unidades físicas de uso frecuente en el ámbito de la salud (% p/p, %p/v, %v/v, ppm, densidad, diluciones)
	30 minutos	Unidades químicas de uso frecuente: moles, miliequivalentes, osmolalidad, osmolaridad
	60 minutos	Dosificación de medicamentos orales, tipos de dosificación, cálculo y consideraciones especiales
	60 minutos	Resolución de ejercicios prácticos

TEMARIO

SEMANA 3

20 minutos

Administración enteral de medicamentos, cálculo, métodos de administración, interacciones y consideraciones especiales

20 minutos

Alimentación enteral, indicaciones, tipos de NE, precauciones, complicaciones

20 minutos

Dosificación de nutrición enteral, cálculo de nutrientes, diluciones y goteo

30 minutos

Taller práctico de preparación y administración de medicamentos por sonda enteral, incompatibilidades y recomendaciones

20 minutos

Estabilidad de medicamentos parenterales extemporáneos, factores que afectan la estabilidad, interacciones

30 minutos

Cálculos de dosis de medicamentos parenterales

20 minutos

Cálculos de dilución, método de un pinchazo y de dos o más pinchazos. Diluciones progresivas

45 minutos

Taller de preparación de medicamentos parenterales

20 minutos

Tipos de bombas de infusión, clasificación, ventajas de los perfusores

20 minutos

Cálculo de dosis de medicamentos en bomba de infusión a concentración constante

20 minutos

Cálculo de dosis de medicamentos en bomba de infusión a volumen constante

45 minutos

Taller de validación de medicamentos en bomba de infusión continua

30 minutos

Prevención de sobrehidrataciones e hipernatremias

60 minutos
(virtual)

Áreas limpias, diseño, tipos de preparaciones, normativa USP 797, técnica aséptica y Buenas prácticas en preparación de citostáticos

30 minutos

Manejo seguro de medicamentos peligrosos, definiciones, situaciones de riesgo, flujo intrahospitalario, recomendaciones, EPP adecuados

45 minutos

Validación de nutriciones parenterales

SEMANA 4

DOCENTES

Dr. B.Q.F MSC. Willington Montenegro A.

Bioquímico-Farmacéutico egresado de la Universidad Central del Ecuador (UCE), Doctor en Bioquímico y Farmacia de la Universidad Técnica de Machala (UTM), Master en Atención Farmacéutica Integral de la Universidad de Barcelona-España. Máster en Formulación Magistral Individualizada por la Universidad TECH.

Presidente Fundador AECFH (Asociación Ecuatoriana de Farmacéuticos Hospitalarios). Director Financiero COSUDEFH. Coordinador Sudamericano para el Desarrollo de la Farmacia Hospitalaria. Director del Comité de Farmacia ASENPE Guayas- Asociación Ecuatoriana de Nutrición Parenteral y Enteral. Ex-Vicedirector Comisión de Farmacia FELANPE.

INVERSIÓN

DESCRIPCIÓN 	PRECIO
PRECIO REGULAR	600 bolivianos
PRONTO PAGO (HASTA 20 DE JULIO)	480 bolivianos



CUENTA:

10000054742678

**GENSLAB
PHARMACEUTICAL**

DESCRIPCIÓN 	PRECIO
PRECIO REGULAR	320 000
PRONTO PAGO (HASTA 20 DE JULIO)	260 000



**Cta ahorros
554-000076-17
NIT: 901721111
Corporación Genslab**

DESCRIPCIÓN 	PRECIO
PRECIO REGULAR	S/ 300.00
PRONTO PAGO (HASTA 20 DE JULIO)	S/ 240.00



CCTA CORRIENTE

8983003903383

CCI:

0038980030039033834



CCTA CORRIENTE

1948037314088

CCI: :

00219400803731408890



CCTA CORRIENTE

0011-00130200240503

RUC: 20605732179

GENSLAB PHARMACEUTICAL

VISITE:



INVERSIÓN

DESCRIPCIÓN 	PRECIO
PRECIO REGULAR	80 USD
PRONTO PAGO (HASTA 20 DE JULIO)	70 USD

(*) Precio por persona

FORMAS DE PAGO



CTA. AHORROS
2211347530

GENSLAB ECUADOR S.A.S
RUC: 1793214971001

DESCRIPCIÓN 	PRECIO
PRECIO REGULAR	1700 MXN
PRONTO PAGO (HASTA 20 DE JULIO)	1325 (*) MXN

(*) Precio por persona

FORMAS DE PAGO



Cuenta CLABE

1271 8001 7555 6822 80
Niurka Jovanovich

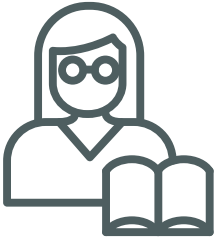
Cuenta Banco Azteca

6936 1755 5682 28
Niurka Jovanovich

VISITE:



DATOS



DIRIGIDO A:

- Todos los profesionales de la Salud interesados.



PLATAFORMA VIRTUAL

- Clases 100% en vivo por Zoom academic.
- Asesoramiento constante del docente.
- Acceso a plataforma virtual.
- Soporte técnico en el uso y acceso de la plataforma.

CERTIFICACIÓN:

CERTIFICADO

**SEGURIDAD EN PREPARACIÓN Y
ADMINISTRACIÓN DE
MEDICAMENTOS PARA
PROFESIONALES DE LA SALUD,**
otorgado por la Consultora
Internacional GENSLAB-ECUADOR.

INFORMES E INSCRIPCIONES

Cel y Whatsapp: +51 922820960

- (1) El Consorcio Educativo GENSLAB se reserva el derecho de reprogramar la fecha de inicio al no completar la cantidad mínima de participantes y/o por contingencias inesperadas
- (2) El Consorcio Educativo GENSLAB se reserva el derecho de cambiar algún docente por contingencias inesperadas.