

DIPLOMADO DE ESPECIALIZACIÓN:



FARMACIA CLÍNICA Y HOSPITALARIA

con mención en Implementación y gestión del Programa
de Optimización de uso de Antimicrobianos (PROA)



**Inicio de clases:
27 de marzo 2025**



128 horas académicas



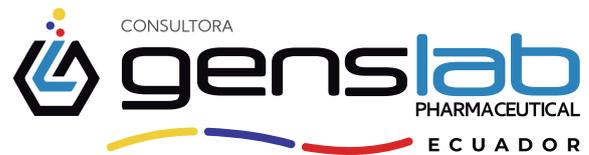
clases en vivo



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 diplomado de alta especialización tiene por objetivo formar a farmacéuticos hospitalarios y clínicos de toda la región en el gerenciamiento y el liderazgo para la implementación de un Programa de Optimización del Uso de Antimicrobianos (PROA) en los diferentes establecimientos hospitalarios y clínicos donde se desempeñan y puedan darle un valor agregado a sus instituciones sanitarias para el desempeño de una gestión hospitalaria eficiente garantizando la seguridad del paciente para mejorar el uso de antimicrobianos en pacientes hospitalizados. Con este diplomado los participantes podrán lograr : Mejorar los resultados clínicos de los pacientes, Minimizar los efectos adversos de los antimicrobianos, Controlar la aparición de resistencias y sobre todo Garantizar el uso de tratamientos coste-eficaces lo cual sería un aporte importante para su institución.



Dirigido a



- Químico Farmacéutico Titulado, Bachiller en Farmacia y Bioquímica, bioquímicos, Farmacéuticos biólogos, interesados en ser un especialista en Farmacia Clínica y Hospitalaria con mención en la implementación del PROA.
- A todos los químicos farmacéuticos, bioquímicos, Farmacéuticos Biólogos que laboran en establecimientos sanitarios hospitalarios públicos y privados que deseen aportar a sus instituciones con sus conocimientos formados para el manejo del uso racional de los antibióticos.
- Otros profesionales de Salud que acrediten que laboran en procesos relacionados con el uso de antibióticos como enfermero(a)s, Médicos Infectólogos, Infectopediatras, Infectogeriatras, etc



Al finalizar el diplomado el participante estará en la capacidad de liderar la implementación y la gestión del programa de optimización de USO de Antimicrobianos en su establecimiento sanitario hospitalario o clínico. Podrá presentar propuestas de mejoras para controlar La resistencia a los antimicrobianos (RAM) que representa una amenaza creciente para la salud humana en términos de mortalidad atribuible y costos. Se estima que para el 2050, 10 millones de personas morirán por año debido a esta causa, una cifra mucho más elevada que otras enfermedades infectocontagiosas (como sarampión y cólera) y crónicas (como diabetes) y este participante podrá contribuir con su conocimiento a esta disminución de muertes. Podrá liderar propuestas normativas para la implementación de este programa en diferentes centros hospitalarios, además que ya es un requerimiento normativo sanitario por los ministerios de salud.



Duración



El diplomado tiene una duración total de 8 meses calendarios con 128 horas académicas

Horario



Inicio: 27 de marzo del 2025
Frecuencia: clases todos los jueves

18:00-21:00h



19:00-22:00h



20:00-23:00h



MÓDULO I

Fundamentos para la implementación del programa de Antimicrobianos (PROA)

SEMANA 1

27 de marzo

Introducción al PROA: Marco conceptual y objetivos del gerenciamiento del PROA (componentes del PROA/Beneficios clínicos, económicos y sociales de los programas PROA/Situación global y nacional de la resistencia antimicrobiana)

SEMANA 2

03 de abril

Epidemiología de la Resistencia Antimicrobiana (Impacto global y regional de la resistencia bacteriana/Principales patógenos asociados con infecciones resistentes/Indicadores clave en vigilancia epidemiológica.)

SEMANA 3

10 de abril

Factores que Contribuyen a la Resistencia Antimicrobiana (Uso irracional de antimicrobianos en humanos y animales/Impacto de la automedicación y prescripción inadecuada/Rol de los químicos farmacéuticos en la prevención)

SEMANA 4

17 de abril

Rol del Equipo Multidisciplinario en el PROA (Interacción entre médicos, farmacéuticos y microbiólogos/Estrategias para liderar y coordinar equipos PROA/Herramientas de comunicación y educación al personal sanitario.)

QF. Mg. Erika V.
Villamil Patiño



MÓDULO II

Mecanismos de la Resistencia Bacteriana

SEMANA 1 24 de abril

Mecanismos Moleculares de Resistencia
(Producción betalactamasas, alteración de dianas y bombas de expulsión/Mecanismos específicos para Grampositivos y Gramnegativos.)

SEMANA 2 08 de mayo

Resistencia Intrínseca vs. Resistencia Adquirida (Comparación entre mecanismos intrínsecos y adquiridos/Transferencia genética horizontal: conjugación, transducción y transformación.)

SEMANA 3 15 de mayo

Resistencias Críticas en Patógenos Clínicamente Relevantes (Klebsiella pneumoniae, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus resistente a metilina (MRSA)/Candida auris y resistencia antifúngica emergente.)

SEMANA 4 22 de mayo

Técnicas de Diagnóstico Microbiológico (Métodos fenotípicos y genotípicos para identificar resistencia/Interpretación de antibiogramas y técnicas moleculares (PCR, secuenciación).)

QF. Ma. Didier
F. Niño



MÓDULO III

Farmacológica Clínica de los Antimicrobianos (FCA)

SEMANA 1

29 de mayo

Clasificación de los Antimicrobianos: Un enfoque clínico (Mecanismos de acción de las principales clases (betalactámicos, quinolonas, aminoglucósidos, macrólidos, entre otros)/Estructura química y correlación con su función clínica.)

SEMANA 2

05 de junio

Farmacocinética y Farmacodinámica (PK/PD) en Antimicrobianos (Principios básicos y su impacto en la dosificación/Relación PK/PD en la selección de antimicrobianos efectivos.)

SEMANA 3

12 de junio

Toxicidad y Reacciones Adversas de Antimicrobianos (Manejo de efectos adversos comunes (nefrotoxicidad, hepatotoxicidad)/Consideraciones especiales en poblaciones vulnerables (neonatos, embarazadas, ancianos).)

SEMANA 4

19 de junio

Interacciones Medicamentosas y Manejo Clínico (Principales interacciones farmacológicas de los antimicrobianos/Estrategias para evitar efectos adversos por interacciones.)

QF. Ma. Didier
F. Niño



MÓDULO IV

Implementación y Gestión del programa de optimización de Antimicrobianos (PROA)

<p>QF – Héctor Holguin Yepes</p> 	<p>SEMANA 1 26 de junio</p>	<p>Diseño e Implementación del PROA (Requisitos básicos para establecer un PROA en hospitales y clínicas/Herramientas y recursos necesarios.)</p>
<p>QF. Maria Agustina Malvicini</p> 	<p>SEMANA 2 03 de julio</p>	<p>Estrategias para Optimizar el Uso de Antimicrobianos (Desescalamiento terapéutico/Uso empírico y dirigido de antimicrobianos/Estrategias de reducción de duración de tratamiento.)</p>
<p>QF – Héctor Holguin Yepes</p> 	<p>SEMANA 3 10 de julio</p>	<p>Monitoreo de Indicadores de Desempeño del PROA (Indicadores de uso de antimicrobianos (DDD, DOT)/Evaluación de los resultados clínicos y económicos.)</p>
<p>QF. Maria Agustina Malvicini</p> 	<p>SEMANA 4 17 de julio</p>	<p>Herramientas Tecnológicas en PROA (Sistemas de apoyo a la decisión clínica./Bases de datos y software para gestión del PROA.)</p>

MÓDULO V

Seguimiento Farmacoterapéutico del PROA

QF. Freddy A. Martinez Malagon 	SEMANA 1 24 de julio	Metodología del Seguimiento Farmacoterapéutico (Componentes del seguimiento en pacientes con antimicrobianos/Herramientas prácticas para la evaluación de terapias.)
	SEMANA 2 31 de julio	Monitorización de Parámetros Clínicos y de Laboratorio (Biomarcadores clave: PCR, procalcitonina/Evaluación de función renal y hepática.)
	SEMANA 3 07 de agosto	Revisión de Casos Clínicos (Análisis de casos de infecciones severas (sepsis, neumonía, infecciones del tracto urinario)/Identificación de oportunidades de mejora en el uso de antimicrobianos.)
	SEMANA 4 14 de agosto	Gestión de Reacciones Adversas (Identificación y manejo de RAM en terapias antimicrobianas./Reporte y manejo de eventos adversos al programa de farmacovigilancia.)

MÓDULO VI

Evaluación de Guías Clínicas y Casos Especiales

QF. Lucila Bava



SEMANA 1

21 de agosto

Evaluación Crítica de Guías de Tratamiento (Herramientas para analizar guías de uso racional de antimicrobianos/Adaptación de guías internacionales al contexto local.)

QF. Lucila Bava



SEMANA 2

28 de agosto

Uso de Antimicrobianos en Infecciones Compleja (Manejo de infecciones polimicrobianas y resistencia multidrogas/Infecciones asociadas a dispositivos médicos (catéteres, prótesis).)

QF. Maria
Agustina
Malvicini



SEMANA 3

04 de septiembre

Manejo de Antimicrobianos en Poblaciones Especiales (Consideraciones en neonatos, pediatría y pacientes con insuficiencia renal/hepática./Uso de antimicrobianos en embarazadas y lactancia.

QF. Maria
Agustina
Malvicini



SEMANA 4

11 de septiembre

Taller Integrador: Diseño de un PROA (Simulación de implementación de un PROA en un hospital/Resolución de desafíos comunes y evaluación del impacto potencial.)

MÓDULO VII

Nuevos Tratamientos en Antimicrobianos desde el punto de vista Clínico

Infectologo Edgar
Antonio Ramirez



SEMANA 1

18 de septiembre

Nuevas clases y antimicrobianos emergentes

- Antibióticos de última generación, como cefiderocol o lefamulina.
- Péptidos antimicrobianos como alternativa futura.]

SEMANA 2

25 de septiembre

Impacto de los antimicrobianos en la microbiota y su relación con infecciones secundarias: Relación entre quinolonas y el aumento de Clostridioides difficile.

SEMANA 3

02 de octubre

Terapia prolongada y efectos a largo plazo

- Consideraciones para terapias crónicas en infecciones óseas o endocarditis.
- Monitorización de toxicidad en terapias de larga duración.

SEMANA 4

09 de octubre

Optimización de la Terapia Antimicrobiana en Sepsis y Shock Séptico

MÓDULO VIII

PROA En Pediatría y su importancia de su implementación en los centros de Salud

Infectologa - Pediatra Fadia Uribe 	SEMANA 1 24 de julio	PROA en Neonatología- La importancia del programa en Neonatos
	SEMANA 2 31 de julio	PROA en Bacteriuria Asintomática en Pediatría- Casos Clínicos
	SEMANA 3 07 de agosto	Tratamientos Antibiótico-acortados en Pediatría: Un Nuevo Paradigma
	SEMANA 4 14 de agosto	PROA en Cirugía Pediátrica (Hasta dónde puede llegar la profilaxis pre quirúrgica)

INVERSIÓN

DESCRIPCIÓN 	AL CONTADO	EN 7 CUOTAS
PRECIO REGULAR	3200 bolivianos	490 bolivianos
PRECIO PARA GRUPOS (DE 3 A MÁS) (*)	2900 bolivianos (*)	440 bolivianos (*)

(*) Precio por persona



CUENTA:

10000054742678

**GENSLAB
PHARMACEUTICAL**

DESCRIPCIÓN 	AL CONTADO	EN 7 CUOTAS
PRECIO REGULAR	2,000,000	308,000
PRECIO PARA GRUPOS (DE 3 A MÁS) (*)	1,800,000 (*)	275,000 (*)

(*) Precio por persona



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

DESCRIPCIÓN 	AL CONTADO	EN 7 CUOTAS
PRECIO REGULAR	S/ 1700.00	S/ 270.00
PRECIO PARA GRUPOS (DE 3 A MÁS) (*)	S/ 1500.00 (*)	S/ 240.00 (*)

(*) Precio por persona



CCTA CORRIENTE

8983003903383

CCI:

0038980030039033834



CCTA CORRIENTE

1948037314088

CCI: :

00219400803731408890



CCTA CORRIENTE

0011-00130200240503

RUC: 20605732179

GENSLAB PHARMACEUTICAL

VISITE:



INVERSIÓN

DESCRIPCIÓN 	AL CONTADO	EN 7 CUOTAS
PRECIO REGULAR	500 USD	80 USD
PRECIO PARA GRUPOS (DE 3 A MÁS) (*)	450 USD (*)	70 USD (*)

(*) Precio por persona

FORMAS DE PAGO



2212495058

Cuenta Ahorros
Friggens Vela García
Presidente GENSLAB Ecuador



deuna!

DESCRIPCIÓN 	AL CONTADO	EN 7 CUOTAS
PRECIO REGULAR	9500 MXN	1390 MXN
PRECIO PARA GRUPOS (DE 3 A MÁS) (*)	8500 (*) MXN	1240(*) MXN

(*) Precio por persona

FORMAS DE PAGO



Cta ahorros
012180 015181024866
Denisse Itzel Hernández
Cervantes

VISITE:



DOCENTES

QF. Mg. Erika Vanessa Villamil Patiño

Química Farmacéutica egresada de la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales (UDCA)- Bogotá- Colombia. Magister en Administración de Salud por la Pontificia Universidad Javeriana- Colombia. Diplomado en Biofarmacia e Intercambiabilidad por la Universidad de Sabana- Colombia. Director Técnico en la clínica Barraquer, Bogotá. DC. Colombia. Ex jefe de Producción y Adecuación de Medicamentos en Fundación Santa Fé de Bogotá. Ex jefe de Producción en el Hospital Universitario de la Samaritana, Bogotá DC. Colombia.

QF. Didier F. Niño Narciso

Química Farmacéutico egresada de la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales (UDCA)- Bogotá- Colombia. Master en Atención farmacéutica Integral de la Universidad de Barcelona- España. Actual Sub-director de Calidad en Farmacias Intrahospitalarias. Fue director técnico en clínica Barraquer-OftalmosSA. Especialista en Farmacia Clínica. Fue Químico Farmacéutico del Instituto nacional de Cancerología. Fue Coordinador de Calidad y Asuntos Regulatorios del Neuromed Colombia.

QF. Mg Freddy A. Martinez Malagón

Químico Farmacéutico egresada de la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales (UDCA)-Bogotá, amplia experiencia en el manejo y gestión de PROA, experiencia comprobada en farmacia hospitalaria, coordinador de servicios farmacéuticos en IPS de tercer nivel de complejidad- Colsanitas S.A. Bogotá D.C. Colombia. Fue Q.F de Producción de Central de Mezclas en Asisfarma S.A.

QF. Mg Héctor Holguín Yopez

Químico farmacéutico egresado de la Universidad de Antioquia, Diplomado en epidemiología clínica, resistencia bacteriana y código sepsis de la Universidad de Antioquia. Magister en atención farmacéutica U. de Antioquia. Docente Universidad Pontificia Bolivariana - Universidad CES - U de Antioquia. Coordinador PROA, Clínica Medellín (Colombia)

Miembro del colegio nacional de químicos farmacéuticos, Society of Infectious Diseases Pharmacist.

DOCENTES

QF. Lucila Bava

Químico Farmacéutico egresada de la Universidad de Buenos Aires- Buenos Aires- Argentina, con especialidad en Farmacia Clínica. Actual farmacéutica clínica en el Hospital Universitario Austral en el seguimiento farmacológico de pacientes. Laboró en el Hospital Otamendi en Dosis Unitaria- Buenos Aires-Argentina.

QF. Maria Agustina Malvicini

Químico Farmacéutico egresada de la Universidad de Moron- Buenos Aires- Argentina, especialista en Farmacia Clínica. Actual farmacéutica clínica en el Hospital Universitario Austral. Colíder del Programa PROA en el Hospital Universitario Austral (confección del Programa Anual con indicadores, Confección de pase clínicos en pacientes con novedades infectológicas, medición de guías de prácticas clínicas).

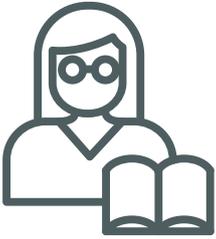
Dr. Mg. Edgar Antonio Ramirez Garcia ■ ■

Médico Cirujano, Especialista en Enfermedades Infecciosas y Tropicales, Profesor universitario en la Facultad de Medicina Humana de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana e Investigador Acreditado CONCYTEC (RENACYT nivel VII) con Maestría en Control de Enfermedades Infecciosas y Tropicales, Universidad Peruana Cayetano Heredia. Coordinador del programa de Medicina Tropical, dirigido a estudiantes y residentes nacionales e internacionales

Dra. Mg. Fadia Karina Uribe Hidalgo ■ ■

Médico Cirujano, Especialista en Pediatría y tiene una Subespecialidad en Enfermedades Infecciosas y Tropicales es Investigadora en Pediatría y Uso Racional de Antimicrobianos, es Magister en Control de Enfermedades Infecciosas y Tropicales. Tiene amplia experiencia en Implementación de Programas de Optimización de Uso de Antimicrobianos (PROA) en niños.

DATOS



DIRIGIDO A:

- Bioquímicos farmacéuticos
- Químicos farmacéuticos
- Biólogos farmacéuticos
- Médicos
- Enfermeros
- otras profesiones de la salud ligado a PROA
- Interesados en aprender sobre PROA



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:

DIPLOMA

Diploma de especialización en **FARMACIA CLINICA Y HOSPITALARIA** con mención en **IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA OPTIMIZACIÓN DE USO DE ANTIMICROBIANOS (PROA)**, Otorgado por la **COOPORACIÓN GENSLAB-COLOMBIA.**

*Para los extranjeros fuera de Colombia, este diploma puede ser apostillado., tiene un costo adicional por el trámite.

INFORMES E INSCRIPCIONES

Cel y Whatsapp: **300 3679043**

- (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.