

DIPLOMADO DE ESPECIALIZACIÓN:



PREPARADOS MAGISTRALES CON EXTRACTOS NATURALES Y CANNABIS PARA USO HOSPITALARIO

Con enfoque en recursos naturales y fitofármacos con actividad terapéutica



**Inicio de clases:
14 de abril 2025**



**384 horas académicas
24 créditos**



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





Este diplomado está orientada a desarrollar las capacidades como especialistas en el uso de las plantas medicinales y los extractos vegetales para con el conocimiento del farmacéutico, Bioquímicos o Químico Farmacéutico biólogo se puedan vehicular y tener una forma farmacéutica de origen natural con actividad terapéutica y sea parte del petitorio del centro hospitalario donde actualmente se desempeña el farmacéutico. El participante aprenderá a formular los preparados magistrales con extractos vegetales y el uso del cannabis de acuerdo con el petitorio hospitalario. Podrá presentar alternativas de magistrales con actividad terapéuticas a partir de los fitofármacos para el uso hospitalario. Conocerá todo sobre los Preparados Naturales y Componentes Químicos Vegetales. Conocerá sobre fitofármacos y los usos clínicos en Fitoterapia para uso hospitalario y ambulatorio.



Dirigido a



- Químico Farmacéutico Titulado, Bachiller en Farmacia y Bioquímica, Químicos Farmacéuticos Biólogos, IQ, IQM, QA.
- A todos los químicos farmacéuticos que trabajan en los centros de farmacotecnia de los hospitales y clínicas
- Profesionales que practican las formulas magistrales de productos de síntesis y desean aprender magistrales con extractos naturales y cannabis.
- Otros profesionales que desean aprender sobre formulaciones magistrales con extractos naturales y cannabis.



Al finalizar la Diplomado el egresado estará en la capacidad de diseñar diferentes formulaciones de magistrales con extractos vegetales y fitofármacos para uso hospitalario y ambulatorio, podrá sugerir diferentes magistrales para incorporar al petitorio de su institución farmacéutica, donde el liderará su preparación y podrá lidera su seguimiento terapéutico. El participante aprenderá a formular los diferentes preparados magistrales con uso de extractos vegetales y cannabis para que puedan ser utilizados en el establecimiento hospitalario y la clínica donde se desempeña. Va a conocer los procesos químicos, fisicoquímicos que ocurren al interaccionar los fitofármacos activos con los ingredientes no activos que participan en una formulación de un preparado farmacéutico con extractos vegetales. Conocerá las bases indicadas y correctas en las diferentes emulsiones para diferentes tipos de preparados, en líquidos conocerá los vehículos adecuados para cada preparado de uso hospitalario. El farmacéutico podrá liderar los procesos de codificación e implementar el petitorio de fórmulas magistrales de extractos naturales y cannabis para el uso hospitalario.



Duración



El diplomado tiene una duración total de 8 meses calendarios con 384 horas académicas y 24 créditos

Horario



Inicio: 14 de abril del 2025
Fin: 24 de noviembre del 2025
Frecuencia: clases todos los lunes

17:00-21:00h



18:00-22:00h



19:00-23:00h



MÓDULO I

Servicio de Preparados Naturales y Componentes Químicos Vegetales

QF. Mg. Julio
Palacios
Vaccaro



SEMANA 1

14 abril

Marco legal e Implementación de laboratorio de preparados naturales: Aseguramiento de la calidad de preparados naturales. Elaboración de procedimientos para preparados naturales. Vigencia de los preparados naturales.

Elaboración de procedimientos para preparados naturales. Petitorio hospitalario de drogas naturales. Insumos para la elaboración de drogas naturales. Fitoterapia y el uso de preparados naturales

SEMANA 2

21 abril

Composición química de drogas vegetales: Principales metabolitos primarios: función. Síntesis y almacenamiento de metabolitos secundarios. Principales metabolitos secundarios. Taninos: síntesis, principales características fisicoquímicas. Funciones. Principales plantas con taninos. Preparados farmacéuticos con taninos. Uso medicinal de taninos. Reacciones de identificación de Taninos. Taller de magistrales

SEMANA 3

28 abril

Alcaloides: síntesis, principales características fisicoquímicas. Funciones. Principales plantas con alcaloides. Uso medicinal de alcaloides. Preparados farmacéuticos con alcaloides. Reacciones de identificación de alcaloides.

Heterósidos: síntesis, principales características fisicoquímicas. Funciones. Principales plantas con heterósidos. Uso medicinal de heterósidos. Preparados farmacéuticos con heterósidos. Reacciones de identificación de heterósidos

SEMANA 4

05 mayo

Esencias: síntesis, principales características fisicoquímicas. Funciones. Principales plantas con esencias. Uso medicinal de esencias. Preparados farmacéuticos con esencias. Reacciones de identificación de esencias. Resinas: síntesis, principales características fisicoquímicas. Funciones. Principales plantas con resinas. Uso medicinal de resinas. Preparados farmacéuticos con resinas. Reacciones de identificación de resinas.

Taller de magistrales

MÓDULO 2

Drogas y Extractos Naturales utilizados en magistrales hospitalarios

QF. Mg. Julio
Palacios
Vaccaro



SEMANA 1

12 mayo

Recolección de drogas naturales: Drogas cultivadas y drogas silvestres. Pretratamiento de drogas. Recolección de drogas vegetales. Tiempo de recolección. Selección de drogas vegetales. Criterios de selección. Estabilización de drogas naturales. Técnicas de estabilización. Deseccación de drogas vegetales. Clases de desecación. Equipos de desecación. Pulverización de drogas naturales. Equipos para pulverización. Envasado y almacenamiento de drogas vegetales.

SEMANA 2

19 mayo

Extracción de principios activos de drogas vegetales: Métodos de obtención de extractos vegetales. Clases de extractos vegetales. Estandarización de extractos vegetales. Extractos vegetales fluidos, secos y blandos. Extractos vegetales acuosos, hidroalcohólicos, glicerolados y oleosos. Envasado y almacenamiento de extractos vegetales.
Taller de magistrales

SEMANA 3

26 mayo

Desarrollo de fórmulas de preparados naturales: Determinación de dosis efectiva y dosis tóxica de extractos. Estudios farmacotécnicos: elección de forma farmacéutica. Selección de insumos para preparados naturales. Determinación de la fecha de vigencia de preparados naturales. Estudios de estabilidad de preparados naturales. Envases para preparados naturales.

SEMANA 4

02 junio

Elaboración de tinturas fitoterapéuticas: Vehículos usados para elaboración de tinturas. Elaboración de tinturas a partir de drogas vegetales. Técnicas de maceración y percolación. Estandarización de tinturas vegetales. Técnicas de elaboración de tinturas a partir de extractos. Dilución de tinturas. Envasado y almacenamiento de tinturas. Uso medicinal de tinturas.
Taller de magistrales

MÓDULO 3

Preparados Magistrales con Extractos Vegetales

QF. Mg. Julio
Palacios
Vaccaro



SEMANA 1

09 junio

Preparados naturales líquidos: Soluciones, lociones, jarabes, oleatos: Principales vehículos e insumos. Principales formulaciones.

Métodos de elaboración. Inconvenientes técnicos durante la elaboración de preparados líquidos. Envases para preparados líquidos naturales

SEMANA 2

16 junio

Preparados naturales sólidos: Mezclas herbales, cápsulas, talcos y polvos. Principales vehículos e insumos. Principales formulaciones.

Métodos de elaboración. Inconvenientes técnicos durante la elaboración de preparados sólidos. Envases para preparados sólidos naturales.

Taller de magistrales

SEMANA 3

23 junio

Preparados naturales semisólidos: Pomadas y pastas. Principales vehículos e insumos. Principales formulaciones. Métodos de elaboración. Inconvenientes técnicos durante la elaboración de preparados semisólidos. Envases para preparados semisólidos naturales pomadas y pastas.

Taller de magistrales

SEMANA 4

30 junio


Preparados naturales semisólidos: Emulsiones, cremas y geles.

Principales vehículos e insumos. Principales formulaciones. Métodos de elaboración. Inconvenientes técnicos durante la elaboración de preparados semisólidos. Envases para preparados semisólidos naturales emulsiones, cremas y geles.

Taller de magistrales





MÓDULO 4

Preparados magistrales cosméticos naturales

QF. Mg. Julio Palacios Vaccaro 	SEMANA 1 07 julio	Revisión de la Fisiología de la piel. Determinación de dosis cosméticas de insumos naturales. Principales insumos usados en cosmética natural. Elaboración de productos antioxidantes. Elaboración de productos naturales para el verano: bloqueadores solares y after sun Taller de magistrales
	SEMANA 2 14 julio	Elaboración de productos para el cuidado de la piel: humectantes, tonificantes y limpiadores. Elaboración de despigmentantes y pigmentos naturales. Preparados naturales para la higiene de la piel: champú y jabones. Elaboración de jabones sólidos y jabones líquidos naturales. Clases de champú naturales : sólidos, líquidos, champú sin sal.
	SEMANA 3 21 julio	Elaboración de perfumes naturales: Componentes de perfumes naturales. Principales características de perfumes naturales. Características de esencias para perfumes naturales. Principales insumos para perfumes naturales. Colonias after shave con insumos naturales. Perfumes sólidos. Características e insumos. Taller de magistrales
	SEMANA 4 04 agosto	Productos naturales para las enfermedades de la piel: Productos naturales para el vitiligo y psoriasis. Productos naturales para hiperqueratosis: callos y verrugas. Productos naturales anticelulíticos. Productos naturales para várices. Envases para cosméticos naturales.

MÓDULO 5

Preparados magistrales con Cannabis Medicinal

<p>QF. Pedro Wong</p> 	<p>SEMANA 1</p> <p>11 agosto</p>	<p>El uso y su regulación del Cannabis Medicinal y sus múltiples usos, Normatividad para su comercialización. Investigación y Desarrollo y Producción de Cannabis Medicinal.</p>
<p>Medico. Estefania Alfaro Cuadros</p> 	<p>SEMANA 2</p> <p>18 agosto</p>	<p>Aplicaciones clínica del Cannabis sativa- Endocannabinologia- Usos del Cannabis y sus derivados en salud. Evidencia científica y salud pública.</p>
<p>QF. Pedro Wong</p> 	<p>SEMANA 3</p> <p>25 agosto</p>	<p>Reconocimiento químico de principios activos de Cannabis. Estudios clínicos de Cannabis. Usos medicinales de productos de Cannabis. Usos medicinales comprobados: analgésico, antiinflamatorio, anticonvulsivante, hipoglicemiante, antiemético, antiasmático, actividad oréxica- preparados magistrales</p>
<p>QF. Mg. Julio Palacios Vaccaro</p> 	<p>SEMANA 4</p> <p>01 setiembre</p>	<p>Obtención de extractos de cannabis, Extractos oleosos, hidroalcohólicos y glicerolados y magistrales con cannabis. Emulsión hipoadérgica-Pomada Analgesica-Shampoo de Cannabis-Spray de cannabis medicinal.</p>

MÓDULO 6

Preparados magistrales con Insumos de Cannabis

QF. Mg. Julio
Palacios
Vaccaro



SEMANA 1

08 setiembre

Preparados naturales líquidos con insumos de Cannabis. Tinturas, soluciones, lociones, jarabes, oleatos. Principales vehículos e insumos. Principales formulaciones. Métodos de elaboración. Inconvenientes técnicos durante la elaboración de preparados líquidos. Envases para preparados líquidos naturales.

SEMANA 2

15 setiembre

Preparados naturales semisólidos con insumos de Cannabis. Pomadas y pastas. Principales vehículos e insumos. Principales formulaciones. Métodos de elaboración. Inconvenientes técnicos durante la elaboración de preparados semisólidos. Envases para preparados semisólidos naturales pomadas y pastas.

SEMANA 3

22 setiembre

Preparados naturales semisólidos con insumos de Cannabis: Emulsiones, cremas y geles. Principales vehículos e insumos. Principales formulaciones. Métodos de elaboración. Inconvenientes técnicos durante la elaboración de preparados semisólidos. Envases para preparados semisólidos naturales emulsiones, cremas y geles.

SEMANA 4

29 setiembre

Preparados naturales cosméticos con insumos de Cannabis: Elaboración jabones. Elaboración de cremas cosméticas-Emulsión Fluida O/W hidratante con cannabis. Crema de Cannabis para el acné. Elaboración de geles cosméticos: serum. Elaboración de pastas cosméticas. Principales formulaciones, técnicas de elaboración y uso.

MÓDULO 7

Fitoterapia Magistral de uso hospitalario y ambulatorio

Dr. Willinton Montenegro



SEMANA 1

06 octubre

Fitoterapia Magistral: la fitoterapia, objetivos, campos de aplicación, clasificación de los principios activos naturales y sus acciones farmacológicas (alcaloides, flavonoides, taninos, terpenoides, etc.) de uso hospitalarios y ambulatorio. Taller de formulación magistral

SEMANA 2

13 octubre

Materias primas usadas en fitoterapia: principales materias primas, problemas relacionados a la formulación magistral con productos naturales, métodos de extracción por tratamiento mecánico, calor, con solventes, concentración de soluciones extractivas. Taller de formulación Magistral

SEMANA 3

20 octubre

Formulación de magistrales Fitoterapéuticos líquidos, sólidos ejemplos prácticos, excipientes de declaración obligatoria, rotulación de preparados magistrales naturales fitoterapéuticos

SEMANA 4

27 octubre

Formulación de magistrales Fitoterapéuticos semisólidos Mecanismos de interacción, inhibición e inducción enzimáticas. Interacciones frecuentes entre plantas medicinales y medicamentos, ejemplos de casos clínicos y su manejo. Taller de formulación magistral

MÓDULO 8

Fitoterapia y Usos Clínicos de las Plantas de las Plantas Medicinales y seminarios de formulación magistral.

<p>Dra. QF. Raquel Bridi (Clase Asíncrona)</p> 	<p>SEMANA 1 03 noviembre</p>	<p>Fitoterapia- Plantas medicinales- Fitoterapéuticos- fitofármacos. Medicina Alopática- Medicina Alternativa- Complementaria- Tradicional. Fitoterapia y usos clínicos de plantas medicinales</p>
	<p>SEMANA 2 10 noviembre</p>	<p>Fitoterapia y Usos Clínicos de Plantas Medicinales: Usos, efectos adversos e interacciones de las principales plantas medicinales. Atención Farmacéutica y Farmacovigilancia con plantas medicinales y fitofármacos un paso hacia el uso racional.</p>
<p>QF. Mg. Julio Palacios Vaccaro</p> 	<p>SEMANA 3 17 noviembre</p>	<p>Seminario I: Formulación magistral de uso Hospitalario y ambulatorio con los fitoterapéuticos más utilizados</p>
	<p>SEMANA 4 24 noviembre</p>	<p>Seminario II: Formulación magistral de uso Hospitalario y ambulatorio con los fitoterapéuticos más utilizados</p>

DOCENTES

QF. Julio Wilfredo Palacios Vaccaro- con 2da Especialidad ■ ■

Químico Farmacéutico de la UNMSM, con 2da especialidad en Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica, maestría en Recursos Naturales y Terapéuticos. Conferencista de Preparados Farmacéuticos y Fitofármacos. Docente Universitario en la escuela de Posgrado UNMSM. Actual coordinador del área de Preparados Galénicos en el Hospital Alberto Sabogal ESSALUD. Autor de Libros como: Preparados Farmacéuticos pediátricos. Preparados Farmacéuticos en Podología. Dermocósméticos Farmacéuticos. Formulario magistral de fitofármacos y cannabis. Especialista como formulista en preparados con extractos vegetales.

Dr. Willington Aníbal Montenegro Acosta- Mg. BQF.

Bioquímico farmacéutico de la Universidad Central del Ecuador, con grado de Doctor en Farmacia y Bioquímica de la Universidad Técnica de Machala (UTM). Master en Atención Farmacéutica de la Universidad de Barcelona (U.B) Máster en Formulación Magistral Individualizada universidad TECH. Presidente Fundador de la asociación Ecuatoriana de Farmacéuticos Hospitalarios. Ex Director de Salud San Pedro de Huaca Tulcán. Ex Coordinador de Farmacia del Hospital Luis Gabriel Dávila.

Dra. QF. Raquel Bridi

Docente Asociada de la Universidad de Chile. Ex Docente de la Universidad Católica de Chile. Estudio posgrado en Pontificia Universidad de Chile, con Estudios en la Federal University of Rio Grande do Sul-Brasil. Especialista en Fitoterapia y usos clínicos de plantas medicinales.

QF. Mg. Pedro Wong ■ ■

Químico Farmacéutico de la Universidad Peruana Cayetano Heredia en el Perú. Actual vicepresidente de la sociedad médica del Cannabis en Perú. Jefe de Producción en CannFarm. Es magister en Productos Naturales y Biocomercio de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

Medico. Estefania Alfaro Cuadros ■ ■

Es médico-Cirujano, tienes estudios avanzados acerca del cannabis para uso medicinal. Vicepresidente de la Asociación Peruana de Medicina Cannabinoide. Coordinadora Adjunta de Diplomados en la Universidad Peruana Cayetano Heredia.

DATOS



DIRIGIDO A:

- Bioquímicos farmacéuticos, QF, QFB. IQ, IQM, QA.
- Profesionales interesados en Magistrales
- Regentes Farmacéuticos, DT, Farmacéuticos de Hospitales y clínicas con Servicio de Farmacotecnia



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

DOBLE CERTIFICACIÓN:

DIPLOMA

Diploma de especialización en “**DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN PREPARADOS MAGISTRALES CON EXTRACTOS NATURALES Y CANNABIS PARA USO HOSPITALARIO** con Enfoque en recursos naturales y fitofármacos con actividad terapéutica.” **Otorgado y Visada por la Universidad Nacional de la Amazonia Peruana (UNAP)**, Universidad Licenciada por Sunedu

*Este diploma se puede apostillar para los extranjeros, tiene un costo adicional su trámite en la notaría, colegios de notarios y el ministerio de relaciones Exteriores.

CERTIFICADO

Otorgado por Genslab Pharmaceutical consultora internacional bajo la denominación de “**PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN FORMULACIÓN MAGISTRAL CON FITOTERAPEUTICOS PARA USO EN SALUD PUBLICA**”

INFORMES E INSCRIPCIONES

Cel y Whatsapp: **+51 922 820 960**

- (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.