

## DIPLOMADO DE ESPECIALIZACIÓN:

# FARMACOTECNIA Y DOSIS UNITARIA EN ESTABLECIMIENTOS HOSPITALARIOS

Con mención en Implementación del área, desarrollo de Fórmulas Magistrales - Galénicos de uso Intrahospitalario y SDMDU.



**Inicio de clases:  
26 de agosto**



**384 horas académicas  
24 créditos**



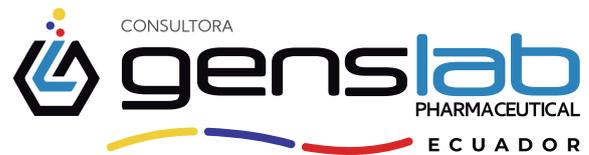
**clases en vivo**



**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. 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 tiene por finalidad brindar a los participantes los conocimientos teóricos y prácticos para la implementación del área de farmacotecnia acorde a las normativas vigentes, en establecimientos hospitalarios, así como la mejora de las áreas para aquellos hospitales que tienen el área pero que no están funcionando acorde a los requerimientos técnicos y requerimientos del hospital. Los participantes podrán presentar a sus direcciones de salud un plan de implementación con costos y cartera de proveedores para su fácil implementación. Gracias a la experiencia de más de 30 años de nuestro docente, el participante en el diplomado aprenderá a desarrollar las fórmulas magistrales y galénicas de uso intrahospitalarios con mención en patologías dérmicas y otros de interés que serán preparados en el área de farmacotecnia. Nos enseñarán las herramientas necesarias para la dispensación por el sistema de Dosis Unitaria. Esta formación ayudará al farmacéutico a liderar los procesos de codificación e implementar el petitorio de fórmulas magistrales y galénicas del centro de salud que deberán ser recetados por los diferentes especialistas médicos que van a prescribir a sus pacientes y que serán dispensados en el área de farmacotecnia del establecimiento hospitalario así mismo en el manejo de la gestión de Dispensación por el sistema de dosis unitarias(SDMDU).



## Dirigido a



- Químico Farmacéutico Titulado, Bachiller en Farmacia y Bioquímica. Bioquímicos Farmacéuticos Hospitalarios, Farmacéuticos Biólogos de hospitales en México, egresados de Farmacia y bioquímicos interesados en aprender a formular preparados magistrales y galénicos.
- Bioquímicos Farmacéuticos que laboraran en entidades hospitalarios públicos y privadas o centros que dan servicios de preparados galénicos para instituciones públicas.
- Otros profesionales de Salud que acrediten experiencia en preparados magistrales y galénicos.



Al finalizar la Diplomado el egresado estará en la capacidad de desarrollar una hoja de ruta para la implementación del área de farmacotecnia en hospitales públicos y privados. El participante aprenderá a formular los diferentes preparados magistrales y galénicos de uso intrahospitalarios con mención en patologías dérmicas y otras patologías que los facultativos prescriben y requieren para un paciente porque hoy en día existen combinaciones de fármacos que no existen en la farmacia comercial y es necesario que el área de farmacotecnia los prepare. Va a conocer los procesos químicos, fisicoquímicos que ocurren al interaccionar los ingredientes activos farmacéuticos (IFAS) con los ingredientes no activos que participan en una formulación de un preparado farmacéutico. Conocerá las bases indicadas y correctas en las diferentes emulsiones para diferentes tipos de preparados, en líquidos conocerá los vehículos adecuados para cada preparado que el facultativo prescribe. El farmacéutico podrá liderar los procesos de codificación e implementar el petitorio de fórmulas magistrales y galénicas del centro de salud para ser recetados por los facultativos y manejará la gestión integral para la dispensación de medicamentos por el sistema de Dosis Unitarias (SDMDU).



## Duración



El diplomado tiene una duración total de 6 meses calendarios con 384 horas académicas y 24 créditos

## Horario



**Inicio:** 26 de agosto del 2024  
**Frecuencia:** clases todos los lunes

**17:00-21:00h**



**18:00-22:00h**



**19:00-23:00h**



# MÓDULO I

## Infraestructura, equipamiento y Utillaje del Área de Farmacotecnia - Gestion Administrativa - Gestión de Proveedores

<b>QF. Julio Palacios - Perú</b>	<b>SEMANA 1</b> 26 de agosto	Preparados Magistrales y Preparados Galénicos-Bases introductorias- Gestión Administrativa- Servicios Farmacéuticos Vs. Área de Farmacotecnia- Integración Hospitalaria.
	<b>SEMANA 2</b> 02 de setiembre	Requisitos de infraestructura y materiales del laboratorio de Farmacotecnia en los establecimientos Hospitalarios
	<b>SEMANA 3</b> 09 de setiembre	Equipamiento, instrumentos y utillaje para el área de farmacotecnia, manipulación y aplicaciones
	<b>SEMANA 4</b> 16 de setiembre	Gestión de Proveedores, materiales e insumos utilizados en el laboratorio. Selección de insumos, selección de proveedores. Principales equipos de farmacotecnia.

## MÓDULO II

### Preparados Magistrales y Galénicos de Formas Farmacéuticas Líquidas

QF. Julio  
Palacios - Perú

#### SEMANA 1 23 de setiembre

Bases Teóricas: Principio activo, concepto y origen de los distintos principios activos. Clases de principios activos. Excipientes o coadyuvantes, Excipientes compuestos. Taller(Practica)

#### SEMANA 2 30 de setiembre

Preparados Farmacéuticos Formas farmacéuticas líquidas no estériles: Jarabes, Elixires con utilización intrahospitalaria- Taller (práctica)

#### SEMANA 3 07 de octubre

Preparados Farmacéuticos Formas farmacéuticas líquidas no estériles: Suspensiones, Gotas, Viales bebibles con utilización intrahospitalaria (práctica)

#### SEMANA 4 14 de octubre

Preparados Farmacéuticos Formas farmacéuticas líquidas estériles: inyectable, perfusión, Colirios, soluciones oftálmicas, preparados para lentes de contacto y preparaciones óticas con utilización intrahospitalaria- Taller (práctica)

# MÓDULO III

## Dispensación de medicamentos por el sistema de Dosis Unitaria (SDMDU)

QF. Willington A.  
Montenegro -  
Ecuador

### SEMANA 1

21 de octubre

Marco legal en Latinoamérica. Historia del SDMDU. Organización del sistema de dispensación de medicamentos por sistema dosis Unitaria. Principales ventajas del método. Actividades asistenciales relacionadas a la DDU.

### SEMANA 2

28 de octubre

Definiciones operativas, Implementación: recursos materiales y humanos. Objetivos y procedimientos del SDMDU. Equipos unitarizadores y de reenvasado. Coches de dosis unitaria. Características.

### SEMANA 3

04 de noviembre

Herramientas del SDMDU: Libro de clasificación internacional de enfermedades: CIE, Petitorio de medicamentos, Guías terapéuticas, Sistema virtual de registro y consultas, bases de datos.

### SEMANA 4

11 de noviembre

Fujograma de operación del SDMDU: rol de los profesionales de salud. Control de medicamentos. Devolución de medicamentos. Indicadores del sistema de DDU.

# MÓDULO IV

## Preparados Magistrales y Galénicos de Formas Farmacéuticas Semisólidos

<b>QF. Julio Palacios - Perú</b>	<b>SEMANA 1</b> 18 de noviembre	Preparados Farmacéuticos Formas farmacéuticas semisólidos : cremas y emulsiones de utilización intrahospitalaria- Taller (práctica)
	<b>SEMANA 2</b> 25 de noviembre	Preparados Farmacéuticos Formas farmacéuticas semisólidos : Ungüentos y Pomadas de utilización intrahospitalaria- Taller (práctica)
	<b>SEMANA 3</b> 02 de diciembre	Preparados Farmacéuticos Formas farmacéuticas semisólidos : Geles orgánicos e inorgánicos y cremasgeles de utilización intrahospitalaria- Taller (práctica)
	<b>SEMANA 4</b> 09 de diciembre	Preparados Farmacéuticos de formulaciones con bases siliconadas y glucídicos de utilización intrahospitalaria- Taller (práctica)

# MÓDULO V

## Actividades Farmacéuticas en el SDMDU

<b>QF. Willington A. Montenegro - Ecuador</b>	<b>SEMANA 1</b> 16 de diciembre	Validación de la prescripción de medicamentos Validación de la receta médica, validación farmacológica y validación clínica. Importancia e impacto en la prescripción médica.
	<b>SEMANA 2</b> 23 de diciembre	Dispensación de medicamentos Buenas prácticas de dispensación, aseguramiento y control de calidad de La dispensación de medicamentos.
	<b>SEMANA 3</b> 30 de diciembre	Buenas Prácticas de Almacenamiento(BPA) en las farmacias hospitalaria, Manejo de Cadena de Frio. Manejo de Medicamentos Peligrosos.
	<b>SEMANA 4</b> 13 de enero 2025	Control de medicamentos. Gestión de stocks y control de inventarios. Procedimiento para la toma de inventarios. Desviaciones en la toma de inventarios. Herramientas y equipos para la toma de inventario.

# MÓDULO VI

## Preparados Magistrales con extractos naturales de uso hospitalario

<b>QF. Julio Palacios - Perú</b>	<b>SEMANA 1</b> 20 de enero 2025	Drogas vegetales: acondicionamiento. Recolección, selección, estabilización, desecación y almacenamiento de drogas,
	<b>SEMANA 2</b> 27 de enero 2025	Obtención y estandarización de extractos: extractos fluidos, extractos blandos y extractos secos. Extractos acuosos, hidroalcohólicos, glicólicos y oleosos.
	<b>SEMANA 3</b> 03 de febrero 2025	Determinación de dosis efectiva y dosis tóxica de extractos, formulación de preparados magistrales con extractos naturales. Obtención de esencias y resinas: principales métodos. Formulaciones hospitalarias con esencias y resinas.
	<b>SEMANA 4</b> 10 de febrero 2025	Formas farmacéuticas con extractos naturales de uso hospitalario: pomadas, pastas, cremas, geles, jarabes, soluciones, colodiones, glicerolados y cápsulas.

# DOCENTES

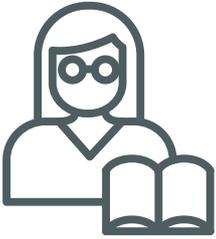
## QF. Julio Wilfredo Palacios Vaccaro ■ ■

Químico Farmacéutico colegiado de la UNMSM con más de 30 años de experiencia en el área de Farmacotecnia de diferentes establecimientos hospitalarios, formulador de magistrales y galénicos de IFAS sintéticas y de productos naturales con actividades terapéuticas. Tiene Especialidad en Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica. Tiene una Maestría en Recursos Naturales Terapéuticos. Unidad de Post Grado Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Actual Coordinador del Área De Preparados Galénicos Servicio de Farmacia HASS, Coordinador del Área de Preparados Fito terapéuticos y homeopáticos, Consultor de la Gerencia de Medicina Complementaria de Hospital Alberto Sabogal ESSALUD. Docente Universitario. Autor de una decena de libros relacionado con Preparados Magistrales y galénicos.

## QF. Willington Aníbal Montenegro Acosta.

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 (UB). Master 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 Hospital Luis Gabriel Dávila.

# DATOS



## DIRIGIDO A:

- Bioquímicos farmacéuticos
- Químicos farmacéuticos hospitalarios
- Biólogos farmacéuticos Hospitalarios
- Bachilleres en Farmacia
- Otros profesionales interesados en el Tema.



## 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:

## DOBLE CERTIFICACIÓN

### DIPLOMA

Diplomado de especialización en **FARMACOTECNIA Y DOSIS UNITARIA EN ESTABLECIMIENTOS HOSPITALARIOS** con mención en implementación del área, desarrollo de formulas magistrales-galénicos de uso intrahospitalario y SDMDU, otorgado por la **Universidad Nacional de la Amazonia Peruana, universidad licenciada por SUNEDU.**

\*Para profesionales Extranjeros fuera de Perú, este documento original puede ser apostillado por el Ministerio de Relaciones Exteriores(RREE)- Tiene un costo adicional por el trámite.

### CERTIFICADO

Otorgado por la **CONSULTORA GENSLAB PHARMACEUTICAL** bajo la denominación de “Programa de Especialización en **IMPLEMENTACIÓN DE DOSIS UNITARIAS Y MAGISTRALES**”

\*Para profesionales Extranjeros fuera de Colombia. este documento original puede ser apostillado por el Ministerio de Relaciones Exteriores(RREE) de Colombia- Tiene un costo adicional por el trámite.

## 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.