

## DIPLOMADO DE ESPECIALIZACIÓN:



# EN INDUSTRIA COSMÉTICA, HOME CARE, PERFUMERIA Y DERMOCOSMÉTICA

Con enfoque en I&D, Producción, Control Microbiológico,  
Pruebas de Eficacia y Estabilidad



**Inicio de clases:  
24 de abril 2025**



**384 horas académicas  
y 24 créditos**



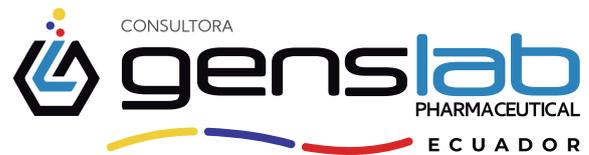
**clases en vivo**



**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 Industria Cosmética, Higiene Domestica (Home Care), Higiene Personal(PHP) y Dermocósméticos, conocerá todos los procesos que se dan en la industria, desde la fase de Diseño y Desarrollo, Formulación de los diferentes productos, Preparación del Dossier para Solicitar el NSO, la Producción , el control de calidad microbiológico, los estudios de seguridad y eficacia que cada producto requiere para sustentar los diferentes claims y los estudios de estabilidad, un aspecto importante para determinar la vida útil de cada producto para el mercado. Este proceso buscará dar una formación integral a los diferentes profesionales que podrán resolver los diferentes problemas que se presentan en la industria cosmética, Higiene Domestica, Higiene Personal y Dermocósméticos.



## Dirigido a



- Químico Farmacéutico Titulado, Bachiller en Farmacia y Bioquímica,
- Químicos Farmacéuticos Biólogos, IQ, IQM, QA.
- A todos los químicos farmacéuticos que aspiran trabajar en la industria cosmética, Home Care, Cuidado Personal y Dermocósméticos.
- Ingenieros Químicos, Químicos que están en la industria cosmética, PHD, PHP o aquellos que quieren ingresar a trabajar en ella.
- Otros profesionales que desean aprender sobre cosmética, PHD y PHP.



Al finalizar la Diplomado el egresado estará en la capacidad de diseñar diferentes formulaciones como especialista en la Industria Cosmética, Higiene Domestica (Home Care), Higiene Personal(PHP) y Dermocósméticos, Podrá diseñar e implementar todos los procesos que se dan en la industria, desde la fase de Diseño y Desarrollo, Formulación de los diferentes productos, Preparación del Dossier para Solicitar el NSO, podrá diseñar las áreas de Producción , las áreas de control de calidad microbiológico, Podrá liderar los proceso y los proveedores de los estudios de seguridad y eficacia que cada producto requiere para sustentar los diferentes claims y conocerá todo sobre los estudios de estabilidad, un aspecto importante para determinar la vida útil de cada producto para el mercado. Podrá crear diferentes formulaciones para el Home Care, Skin Care, , maquillaje y también podrá crear perfumes para la industria y perfumería artesanal.



## Duración



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

## Horario



**Inicio:** 24 de abril del 2025  
**Fin:** 11 de diciembre del 2025  
**Frecuencia:** clases todos los jueves

**17:30-21:00h**



**18:30-22:00h**



**19:30-23:00h**



# MÓDULO I

## Investigación y Desarrollo en la Industria Cosmética y Dermocósméticos

QF. Mg. Maury  
Ubillús Celi



### SEMANA 1 24 de abril

La industria cosmética-Generalidades. Mercado y Consumidor. Proceso de Diseño y Desarrollo. Etapa 1: Idea y Conceptualización.

### SEMANA 2 08 de mayo

Etapa 2: Diseño de Productos  
Formulación Preliminar- Estabilidad Preliminar  
Criterios de Formulación por grupos tecnológicos  
Análisis de soporte: Físicoquímico y Microbiológico

### SEMANA 3 15 de mayo

Etapa 3: Desarrollo de Producto 1  
Estabilidad acelerada, compatibilidad Bulk/Envase: Tiempo de vida útil. Pruebas de Transporte. Estudios de Soporte-Sustento de Claims

### SEMANA 4 22 de mayo

Etapa 4: Desarrollo de Producto para la NSO  
Información para el NSO. Elaboración de la carpeta final de fórmula. Cierre de etapa de Desarrollo.

## MÓDULO II

### Desarrollo de Fórmulas para los productos de la industria cosmética y Dermocósméticos

Ing. Mary Luz  
Ayala



#### **SEMANA 1** 29 de mayo

Formulación de Productos Corporales :  
Diseño de la formulación, conocimiento técnico y analítico de las materias primas para su formulación. Body Loción, Moisturizing Body Lotion, Light Body Lotion, Body Lotion Nutritiva, loción Spray, Cremas Reductoras, After Shave gel, Leave on outdoor Baby cleansing Gel.

#### **SEMANA 2** 05 de junio

Formulación de Productos Línea Capilar:  
Diseño de la formulación, conocimiento técnico y analítico de las materias primas para su formulación (Tensoactivos, Agentes viscosantes, Perlantes y opacificantes, Acondicionantes). Formula Base Shampoo. Shampoo libres de Sulfatos. Acondicionador anticaspa. Leave-on Hair Conditioner, crema de peinar. Tintes para Cabello.

#### **SEMANA 3** 12 de junio

Formulación de Productos Línea de Fotoprotección Solar: Diseño de la formulación, conocimiento técnico y analítico de las materias primas para su formulación: Dry Touch FPS 50+, Boosting Creamy FPS 100, All Rays Sun Care FPS 50 +. Fotoprotectores Minerales: Formulando con Filtros Inorgánicos. Guías en Protectores Solares. Protector Natural FPS 50.

#### **SEMANA 4** 19 de junio

Formulación de Productos Línea de Sólidos:  
Jabones de uso comercial, cosméticos y Dermocósméticos- Maquillaje

# MÓDULO III

## Formulación-Desarrollo y Producción Home Care y Make Up

Ruth Johanna  
Aguirre Lora



### SEMANA 1

26 de junio

Normas de seguridad para la manipulación de productos químicos para Higiene Domestica y Personal. Componentes básicos de un producto de limpieza (Tipos de Surfactantes o Tensoactivos, Vehiculos Aditivos, Base Activa, Aromas. Expresiones y Símbolos utilizados en las fichas, Condiciones del lugar de trabajo Proceso de Elaboración: Pino lechoso, Pino cristal, Perfumador o ambientador, Limpia todo (desinfectante), jabón líquido económico, Jabón líquido humectante

### SEMANA 2

03 de julio

Formulación y Preparación para Limpia vidrio, Lava vajilla Líquido, Lava vajilla sólido, Pastillas Efervescentes para sanitario, Desinfectante Natural, Alcohol en Gel

### SEMANA 3

10 de julio

Conceptualización, Diseño y Desarrollo de productos categoría Make up- Lote Pilotes y Transferencia a Producción.

### SEMANA 4

17 de julio

Producción de maquillaje, profundizando en el diseño químico de formulaciones. Conocimientos de las materias primas. Formulaciones de lápices labiales, Glosses., Bases de maquillaje., Primers, Productos compactos, etc

## MÓDULO IV

### Sistemas de Producción de Productos Perfumería y Colonias- Creación de Perfumes para el cuidado personal y cuidado de la casa

<b>Maribel Pérez Díaz</b> 	<b>SEMANA 1</b> 24 de julio	Introducción a la perfumería, Historia de la perfumería, fisiología del olfato. Composición química del perfume.
	<b>SEMANA 2</b> 31 de julio	Químicos aromáticos y composición del perfume. Clasificación de las MP que componen el perfume.
	<b>SEMANA 3</b> 07 de agosto	Formulación de acordes y perfumes. Clasificación de las familias olfativas del perfume. El perfume como marca personal y empresarial.
	<b>SEMANA 4</b> 14 de agosto	Conceptualización y fabricación del perfume en la industria. Normativa IFRA 51 y Alergenos en las fragancias.

# MÓDULO V

## Producción y Sistemas de apoyo Crítico en la Industria Cosmética y Dermocósméticos

<b>QF. Romulo Durand</b> 	<b>SEMANA 1</b> 21 de agosto	Buenas Prácticas de Manufactura para Productos Cosméticos (BPM). Diseño de una Planta de Producción de Productos Cosméticos. Escalamiento de desarrollo a Producción Industrial.
<b>QF. Romulo Durand</b> 	<b>SEMANA 2</b> 28 de agosto	Los principales sistemas de apoyo crítico en la industria cosmética y Dermocósméticos- Agua Purificada- Sistema HVAC (Los sistemas de climatización y ventilación para lograr temperatura, humedad y pureza del aire para un área de producción de cosméticos), Aire Comprimido. Vapor Planta.
<b>QF. Romulo Durand</b> 	<b>SEMANA 3</b> 04 de septiembre	Sistemas de Producción en línea de Líquidos, semisólidos: Equipamiento (Marmitas encaquetadas, bombas, agitadores, turbinas, etc.)- Fases de Manufacturas y puntos críticos de control en la producción.
<b>QF. Marcos Parra</b> 	<b>SEMANA 4</b> 11 de septiembre	Requerimientos normativos referentes a Validaciones para las áreas de producción de Cosméticos (Validación del sistema de Agua Purificada) Calificaciones del equipamiento de HVAC.

# MÓDULO VI

## Seguridad y Eficacia y Regulación de Los productos Cosméticos, PHD y PHP

<p><b>QF. Martha Oviedo</b></p> 	<p><b>SEMANA 1</b> 18 de septiembre</p>	<p>Marco Regulatorio EU. Reglamento (CE) No 1223/2009. Requisitos Legales 655/2013. Proclamas Claims. Rutas de evaluación. Proclamas de Seguridad. Requisitos Legales 655/2013: Reivindicaciones del producto” (Art. 20).</p>
<p><b>QF. Martha Oviedo</b></p> 	<p><b>SEMANA 2</b> 25 de septiembre</p>	<p>Proclamas Claims: Definición Clasificación Rutas de Evaluación- Estudios de Eficacia para la línea Capilar, Proclamas Seguridad: Estudios de compatibilidad Estudios de aceptabilidad</p>
<p><b>QF. Martha Oviedo</b></p> 	<p><b>SEMANA 3</b> 02 de octubre</p>	<p>Proclamas Fotoprotección: FPS, UVA, fototoxicidad, otros estudios, Proclamas Skin Care. Proclamas Hair Care</p>
<p><b>QF. Yuber Sucso</b></p> 	<p><b>SEMANA 4</b> 09 de octubre</p>	<p>Regulación Sanitaria. Obtención del NSO, Modificaciones al NSO, Rotulados. Regulación Andina para Cosmético, PHD y PHP.</p>

# MÓDULO VII

## Estudios de Estabilidad para Productos Cosméticos y Dermocósméticos e ingeniería del envase y empaque.

Ruth J.  
Aguirre Lora



### SEMANA 1

16 de octubre

Estudios de estabilidad preliminar, Estudios de estabilidad Acelerada, y Estabilidad en estantería de Productos cosméticos

### SEMANA 2

30 de octubre

Estudios de estabilidad para la determinación del tiempo de vida- Útil, variantes de apertura con relación a los claims

### SEMANA 3

06 de noviembre

Ingeniería de los envases y empaque en la industria cosmética, homecare y Dermocósméticos

### SEMANA 4

13 de noviembre

Ingeniería de los diseños de envases y empaque para perfumería y make up

# MÓDULO VIII

## Control Microbiológicos y Pruebas microbiológicas en Cosméticos, PHD y PHP

<b>Lic. Paola Quintin</b> 	<b>SEMANA 1</b> 20 de noviembre	Control y Manejo de Cepas microbianas en la industria: Tipos de Cepas, Materiales y Cultivos de referencia (OMS), Cepas de Referencia.
<b>Lic. Paola Quintin</b> 	<b>SEMANA 2</b> 27 de noviembre	Lista de Colección de Cepas. Normas de Referencia. Cepas de referencia, de reserva, de trabajo. Pasaje. Procedimiento por el Laboratorio.
<b>Lic. Veronica López Caycho</b> 	<b>SEMANA 3</b> 04 de diciembre	Control Microbiológico para cosméticos, PHD y PHP: NTP ISO 21149:2019, Riesgos Microbiológicos. Ensayo de Limite microbiano, Recuento y Detección de microorganismos aerobios mesófilos totales (RTMA), Recuento de Hongos y Levaduras, Detección de Patógenos.
<b>Lic. Veronica López Caycho</b> 	<b>SEMANA 4</b> 11 de diciembre	Desafíos de Desinfectantes utilizados en la industria. Control de ambientes. Microbiología de las aguas. Conservantes.

# DOCENTES

## QF. Mg. Maury Ubillús Celi ■ ■

QF. egresada de la UNMSM y Magister en Administración de Empresas Globales por la UPC. Más de 20 años de experiencia en el Diseño, Desarrollo y Transferencia Tecnológica de productos cosméticos e industriales. Especialización en Perfumería y evaluación técnica olfativa, entrenada por las Casas de Fragancias más importantes del mundo en Europa, USA y Brasil. Se ha desempeñado como Científico Senior en Corporación Belcorp (sedes Perú y Colombia), jefe Senior de Investigación y Desarrollo en Laboratorios SMASAC y Jefe de I&D División No-Farma en Laboratorios Portugal. Actualmente, se desempeña como R&D Manager en Faber-Castell Peruana. Docente invitada en la Maestría en Ciencias Farmacéuticas con mención en Tecnología Cosmética en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y Docente a tiempo parcial en la Escuela de Posgrado de Universidad San Ignacio de Loyola.

## Ing. Mary Luz Ayala ■ ■

Ingeniera Química, con especialización en Diseño, Desarrollo y Formulación de productos para el cuidado personal y protección solar. Con una experiencia en el desarrollo de productos para cuidado personal a través de la empresa RLC Representaciones Químicas. Con conocimiento teórico y práctico de manejo y uso de novedosos ingredientes. Docente invitada por la Maestría de Ciencias Farmacéuticas con mención en Ciencia y Tecnología Cosmética de la UNMSM. Consultara in house en el desarrollo de nuevas formulaciones para la Industria Cosmética. Actualmente es Asesor Técnico en RLC Representaciones Químicas SAC.

## QF. Mg© Maribel Pérez Díaz ■ ■

Química Farmacéutica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM), con una Maestría en Ciencias Farmacéuticas con mención en Tecnología Cosmética. Con conocimientos sólidos y habilidades para el desarrollo de fragancias para la industria cosmética y el cuidado del hogar a pequeña y gran escala en base a investigaciones aplicadas y pruebas de calidad. Actual Líder de Investigación y Desarrollo de Fragancias en CALLIZO AROMAS SAC. Laboró en MONTANA SA- en Investigación y Desarrollo de Fragancias Liderando proyectos para la Industria Cosmética.

# DOCENTES

## Ruth Jhohana Aguirre Lora

Ingeniero Químico con amplia experiencia en el desarrollo de productos de cuidado de la piel y maquillaje. Experto en la formulación de productos innovadores y aplicación de tecnologías de vanguardia. Experiencia en formulación, diseño eficiente de procesos productivos. Actual Technical Development & Sales Manager en Actual EMUNAH COSMETICS SOLUTIONS- Colombia. Ex R+I+D Manager en SCHWAN COSMETICS COLOMBIA, Científico Senior I+D en BELCORP- Colombia. Es especialista en DERMOCOSMETICA por la Universidad de Barcelona (2012), ha tenido formación en diferentes países como Schwan Cosmetics: R&D procesas & technology formulation en 2022 Sumitomo: Entrenamiento formulación cosméticos rostro – Japón 2018, Dow Formulación de maquillaje y cuidado de la piel – Bélgica 2018, Grant Ind Inc. Emulsiones Siliconadas / Skin Care – New Jersey-EEUU 2017, Uni Andes Reología de la Emulsiones 2016 Merck Compactos / Pigmentos / fillers – Georgia-EEUU 2008 y Kobo Products Formulación de Compactos 2007.

## QF. Romulo Durand

Químico Farmacéutico de la UNMSM, Especialista en Lean Manufacturing de la Universidad ESAN, Especialista en la Producción de Productos cosméticos y Farmacéuticos. Actual Jefe de Aseguramiento de la Calidad en Laboratorios Medifarma. Actual Gerente de Proyectos de Genslab Pharmaceutical. Fue jefe de Producción en Laboratorios Hersil. Fue jefe de Operaciones Técnicas en Abbot-Perú. Fue jefe de Planta en Laboratorios Gabblan. Fue jefe de Innovación Tecnológica de IQFARMA. Docente Universitario.

## QF. Martha Oviedo

Química Farmacéutica, Maestrando en la UNMSM en Ciencias Farmacéutica con mención en ciencia y tecnología Cosmética. Actual Representante Técnico de KOSMOCIENCE-BRASIL. Con 20 años de experiencia en la industria cosmética.

# DOCENTES

## QF. Yuber Sucso ■ ■

Química Farmacéutica de la Universidad San Luis Gonzaga de Ica, con estudios de posgrado en regulación y políticas regulatorias, con amplia experiencia en regulación sanitaria de productos sanitarios en el sector público y privado, trabajo como evaluadora Senior en el área de productos sanitarios en DIGEMID.

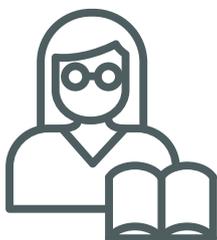
## Lic. Veronica López Caycho ■ ■

Profesional Bióloga con más de 20 años de experiencia en el análisis de control de calidad microbiológico y Biológico de PF, DM y Productos Sanitarios. Laboró en el centro nacional de control de calidad (INS). Conocimiento de BPL y Ensayos Microbiológicos.

## MBA Paola Quintín

Microbióloga Industrial de la Pontificia Universidad Javeriana de Colombia, con amplia experiencia en la industria farmacéutica, actual coordinadora de calidad y de microbiológica del Laboratorio Pharmayect- Bogotá-Colombia, empresa del grupo Procaps.

# DATOS



## DIRIGIDO A:

- Bioquímicos farmacéuticos
- Químicos farmacéuticos
- Biólogos farmacéuticos
- Otras profesiones afines al área de control de calidad



## 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

Diploma de alta especialización en la **Industria Cosmética, Home Care, Perfumería y Dermocosmético**, con mención en **I&D, Producción, Control Microbiológico, Pruebas de Eficacia y Estabilidad**, otorgado por la **Universidad Nacional de la Amazonia Peruana**, universidad Licenciada por la **Sunedu**.

### CERTIFICADO

Certificado de especialista en **Innovación en la industria Cosmética, Home Care y Perfumería**, otorgado por **Genslab Pharmaceutical**.

### 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.