

# PLAN DE ESTUDIO

## › CICLO I

- Anatomía y fisiología humana
- Química orgánica
- Primeros auxilios
- Herramientas informáticas básicas (presencial)
- Microbiología e inmunología
- Actividades de salud en la familia y la comunidad
- Actividades en salud pública
- Educación financiera (virtual)
- Experiencias formativas básicas I

## › CICLO II

- Inyectoterapia y técnicas de administración de medicamentos
- Bioquímica humana
- Técnicas de masaje con fines terapéuticos
- Emprendimiento y responsabilidad social (presencial)
- Epidemiología y enfermedades transmisibles
- Educación para la salud
- Asistencia en inmunizaciones
- Liderazgo y trabajo en equipo (virtual)
- Experiencias formativas básicas II

## › CICLO III

- Enfermedades y su tratamiento farmacológico
- Manejo de medicamentos esenciales
- Técnica de venta para la dispensación de medicamentos y productos afines
- Ambiente y desarrollo (virtual)
- Análisis microbiológico en la industria farmacéutica
- Farmacología especial
- Matemática en salud
- Experiencias formativas intermedias I

## › CICLO IV

- Aspectos legales en la industria farmacéutica
- Dispensación de medicamentos en el sistema nacional de salud
- Lineamientos y políticas nacionales de medicamentos y salud
- Bases farmacológicas de los medicamentos
- Clasificación de medicamentos
- Administración de servicios de salud y planeamiento estratégico
- Toxicología
- Legislación y ética (virtual)
- Experiencias formativas intermedias II

## › CICLO V

- Buenas prácticas de laboratorio y manufactura
- Métodos de extracción e identificación
- Técnica de transformación de recursos naturales
- Técnicas de control de calidad en la industria farmacéutica
- Venta y dispensación de los productos naturales
- Medicamentos de venta libre: de autocuidado y de especialidad farmacéutica publicitaria
- Elaboración de formas farmacéuticas
- Innovación tecnológica (virtual)
- Experiencias formativas avanzadas I

## › CICLO VI

- Técnicas de transformación de materias primas en la industria farmacéutica
- Elaboración de productos galénicos y fórmulas magistrales
- Leyes y normas para el control de calidad en la industria farmacéutica
- Documentos contables en una oficina farmacéutica
- Elaboración de productos naturales, cosméticos y afines
- Farmacia en medicina complementaria
- Acondicionamiento de medicamentos y envasado
- Diseño y desarrollo del proyecto productivo innovador (virtual)
- Experiencias formativas avanzadas II