

# ESPECIALIZACIÓN EN FARMACIA CLÍNICA Y ATENCIÓN FARMACÉUTICA

## PLAN CURRICULAR

### MÓDULO I: FARMACOLOGÍA Y FARMACOTERAPIA.

Fármacos y Sistema Nervioso Central.  
Fármacos y Sistema Nervioso Periférico.  
Dolor.  
Fármacos y Sangre. Renal  
Fármacos y Sistema Cardiovascular.  
Fármacos y Sistema Endócrino y Metabólico.  
Fármacos y Aparato Respiratorio.  
Fármacos y Sistema Músculo Esquelético.  
Fármacos y Aparato Digestivo.  
Infecciones bacterianas.  
VIH SIDA.

### MÓDULO II: PLANIFICACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE UN SERVICIO DE FARMACIA. PERSPECTIVAS DE DESARROLLO.

Objetivos, definiciones, de la farmacia clínica.  
Planificación y organización de un servicio de farmacia de hospital. Taller.  
Consideraciones generales antes de la planificación.  
Estudios de los circuitos de comunicación relacionados con el servicio de farmacia.  
Áreas de trabajo, superficie y análisis del esquema funcional. Taller.  
Farmacia descentralizada, farmacia satélite.  
Proyecto final del servicio de farmacia.  
Taller.  
Uso racional de medicamentos. Dosis unitaria.  
Relación con otros profesionales de salud.  
Esquema básico del control de la calidad asistencial. Taller.

### MÓDULO III: FUNDAMENTOS Y ÁREAS DE APLICACIÓN DE LA FARMACIA CLÍNICA.

Funciones farmacéuticas básicas.  
Selección de medicamentos. Comité Farmacoterapéutico. Taller.  
Gestión del suministro de medicamentos e insumos.  
Indicadores aplicables al servicio de farmacia.  
Taller.  
Fuentes de Información de medicamentos.  
Funciones del CIM.  
Uso racional de medicamentos.  
Farmacoepidemiología, Farmacovigilancia y estudios de utilización de medicamentos.  
Farmacoeconomía.

### MÓDULO IV: METODOLOGÍA DE SEGUIMIENTO A PACIENTES.

Conceptos básicos de farmacocinética clínica.  
Metodología de seguimiento de pacientes.  
Estudio de casos.  
Entrevista de pacientes. Taller.  
Educación sanitaria del paciente. Criterios sobre APS.  
Educación sanitaria de medicamentos.  
Farmacovigilancia.  
Métodos de Farmacovigilancia.  
Ensayos clínicos. Estudio de casos.  
Interpretación clínica de las pruebas de laboratorio.  
Manejo de medicamentos.  
Farmacia clínica y paciente ambulatorio.  
Estudio de casos.  
Farmacia comunitaria: funciones clínicas desde la oficina de farmacia.  
Guía de consejo del farmacéutico al paciente.

### METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN: INVESTIGACIÓN Y COMUNICACIÓN CIENTÍFICA.

Fundamentos de la investigación científica. El método científico, fases y planificación del proceso de investigación.  
Diseños e instrumentos de investigación.  
Búsqueda e interpretación de documentación científica.  
Ética en la investigación.

### MÓDULO V: FUNDAMENTOS E IMPLEMENTACIÓN DE LA ATENCIÓN FARMACÉUTICA.

La Atención Farmacéutica antecedentes y proyecciones.  
Identificación, resolución y prevención de los problemas relacionados con la medicación: La responsabilidad del farmacéutico.  
Protocolo de seguimiento en patologías crónicas y patologías menores.  
Documentación.  
Conocimiento del ejercicio de la atención farmacéutica a través de los datos de la asistencia a los pacientes.  
Formación del profesional en Atención Farmacéutica: La comunicación.  
Programa de AF y Seguimiento Farmacoterapéutico. (Taller)

### MÓDULO VI: PRÁCTICAS EN HOSPITAL.

Prácticas en hospital y/o sanatorios.  
Análisis discusión de casos.

### MONOGRAFÍA DE LA ESPECIALIZACIÓN

**Título que otorga**  
**ESPECIALISTA EN FARMACIA CLÍNICA Y ATENCIÓN FARMACÉUTICA**

**Duración**  
9 meses

**Carga Horaria**  
370 horas

**Modalidad**  
Presencial

**Turno**  
Tarde

**Requisitos de admisión**

• Serán admitidos como postulantes al curso, los graduados universitarios de Farmacéutico y/o Químico Farmacéutico, titulados en el Paraguay, o poseer un título equivalente otorgado por una universidad extranjera reconocida por el Rectorado de la UNA. Se evaluará el currículum de cada postulante y además el mismo deberá aprobar un examen de admisión y asistir a una entrevista con el equipo de Postgrado de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA.

**Requisitos de admisión:**

- Completar la solicitud de admisión.
- Poseer título de Químico Farmacéutico o Farmacéutico, titulado en el Paraguay, o poseer un título equivalente otorgado por una universidad extranjera, reconocida por el Rectorado de la UNA.
- Tener una entrevista exitosa con miembros de la dirección de Postgrado.
- Presentar un breve currículum vitae con fotografía actual.
- Aprobar un examen de admisión.

**Observación:**

- 1 El postulante para ingresar y participar del curso indefectiblemente deberá cumplir con los cinco puntos mencionados más arriba.
2. El examen de admisión versará sobre las siguientes disciplinas: Farmacología, Farmacotecnia, Legislación farmacéutica y Deontología y Salud Pública, y basado en un programa pre-establecido.

Una vez admitido como alumno se deberá adjuntar los siguientes documentos:

1. Fotocopia de certificado de estudios autenticado por Escribanía Pública.
2. Fotocopia autenticada de título de grado universitario autenticado por Escribanía Pública.
3. Fotocopia del documento de identidad vigente autenticada por Escribanía Pública.

**Perfil del egresado**

- Profesionales capaces de aportar conocimientos científicos a la solución de los problemas relacionados al uso racional del medicamento.
- Perfeccionar y profundizar estudios para la investigación y generación de conocimientos científicos, que responden a problemas de interés local y nacional alcanzando altos niveles de excelencia académica en la formación de recursos humanos...

**Plan de Estudios aprobado por Resolución N° 0251-00-2013 del Consejo Superior Universitario.**