

Modalidad **Virtual**



**CURSO DE**

# **Formación Profesional en Farmacia**

**(Turno Noche)**

**Capacitación en variadas y complejas áreas de la  
farmacia hospitalaria, con aplicación también a la  
farmacia oficial.**



+54 9 11 2660 3030 / +54 9 11 5594 9903

**Duración:** 75 horas distribuido en 30 encuentros de 2 horas y media cada uno.

## Días y horarios:

Del 24 de abril al 04 de diciembre de 2025.

**Jueves de 18.00 a 20.30 Hs.**

**Modalidad y localización:** Virtual.

## Aranceles:

### Externos:

Matrícula: \$30.000.-

Contado: \$352.000.- u 8 cuotas de \$55.000.-

### Comunidad UAI:

Matrícula: \$30.000.-

Contado: \$235.000.- u 8 cuotas de \$36.700.-

**Dirigido a:** El programa está dirigido a personal de instituciones de salud y estudiantes en general con o sin experiencia en farmacia y que se sientan atraídos por la actividad de la farmacia hospitalaria.

## Objetivos:

Fármacos y materiales biomédicos cada vez más sofisticados requieren que se gestionen, dispensen y almacenen según estrictos procedimientos que garanticen seguridad y costo-eficiencia.

Para cumplir con lo anterior, la farmacia actual requiere de auxiliares formados con rigor académico en las distintas disciplinas farmacéuticas y la capacidad de aplicar y relacionar los conocimientos en beneficio del paciente.

Este curso tiene como objetivo que el alumno logre las premisas mencionadas, lo que le permitirá desempeñarse con éxito en un mercado creciente y altamente competitivo.

## Enfoque general:

El alumno en este curso recibirá desde el primer día capacitación en variadas y complejas áreas de la farmacia hospitalaria, con aplicación también a la farmacia oficial.

Abordará en forma integrada conocimientos de anatomía, fisiología y farmacología que le permitirán entender el funcionamiento de los medicamentos, productos nutricionales y materiales biomédicos.

Por otra parte, conocerá la legislación farmacéutica vigente y se adentrará en tópicos como informática farmacéutica y control de stock.

Aprenderá el manejo del laboratorio de farmacia, incluyendo cálculos y las principales operaciones que allí se realizan.

## Contenidos:

**Unidad 1:** Breve historia de la farmacia. Aparición de los medicamentos modernos. Efecto placebo. Farmacia oficial y farmacia hospitalaria. Definición de medicamento. Nombres genéricos y nombres de fantasía. Bibliografía y fuentes de información.

**Unidad 2:** Átomo, molécula, tabla periódica, PH, unidades de medida: expresión de unidades de los medicamentos. Célula. Distintos tipos de células según los tejidos. Conceptos de ADN y genes.

**Unidad 3:** Organización de la farmacia moderna.

**Unidad 4:** ¿Cómo funcionan los medicamentos? Farmacocinética y farmacodinamia - metabolismo - unión a proteínas plasmáticas. Formas farmacéuticas y vías de administración.

**Unidad 5:** Conservación de medicamentos. Heladeras, termómetros, registros. Medicación que debe ser refrigerada.

**Unidad 6:** Evaluación desde unidad 1 hasta unidad 5.

**Unidad 7:** Cardiovascular 1. Esquema del aparato circulatorio. Fármacos en hipertensión, angina. Colesterol Fármacos en insuficiencia cardíaca y arritmias.

**Unidad 8:** Trazabilidad en la farmacia. ¿Por qué es obligatorio? ¿Cómo se hace? SERIAL, GTIN, GLN, Código QR.

**Unidad 9:** El laboratorio de magistrales. Sellos, capsulas, cremas, jarabes.

**Unidad 10:** Respiratorio. Asma. Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC).

**Unidad 11:** Evaluación desde unidad 7 hasta unidad 10.

**Unidad 12:** Legislación. La receta médica. Seguridad del paciente.

**Unidad 13:** Sistema digestivo y endocrino: Antiácidos, proquinéticos, antidiarreicos, laxantes, antiespasmódicos. Fármacos para la diabetes.

**Unidad 14:** Trabajo práctico cálculos en farmacia. Matemática aplicada.

**Unidad 15:** Dosis unitaria, reenvasado manual y automatizado de medicamentos. Carro de unidades. Pixis. Cardex, tecnología RFD.

**Unidad 16:** Control de stock. Logística y Programación de pedidos.

**Unidad 17:** Nociones de SN. SNC. Ansiolíticos. ANTICV YANTIPARK. Antidepresivos. Antipsicóticos.

**Unidad 18:** Evaluación desde unidad 12 hasta unidad 17.

**Unidad 19:** ANTIINFECCIOSOS. Antibióticos, Antifúngicos, antivirales, antiparasitarios Desinfección y antisépticos.

**Unidad 20:** Órdenes de compra. Remitos. Sistemas de gestión farmacéutica.

**Unidad 21:** Producto médico; tipos, categorías según criticidad. Esterilización: descripción de operaciones, métodos de vapor, ETO, plasma de peróxido.

**Unidad 22:** Dolor: Analgésicos, anestésicos, contraindicaciones.

**Unidad 23:** Evaluación desde unidad 19 hasta unidad 22.

**Unidad 24:** Obras sociales, financiadores, facturación, módulos. Débitos COMITÉ DE F&T.

**Unidad 25:** Medicamentos biológicos.

**Unidad 26:** Nutrición y elementos nutricionales.

**Unidad 27:** Estabilidad de fármacos diluidos.

**Unidad 28:** Herboristería y cosmética.

**Unidad 29:** Farmacología de enfermedades neurodegenerativas.

**Unidad 30:** Integración de temas. Recuperatorios.

## **Cursada:**

Se trabajará en base a una lógica de aula invertida. El alumno accederá a la plataforma UAI Ultra donde encontrará material pedagógico con el formato de conferencias, bibliografía y clases en PDF en conexión con un tutor. Luego se revisará y elaborará semanalmente el contenido en clase sincrónica a distancia.

Evaluación final. Diploma.

## **Cronograma de encuentros:**

24-04, 08-05, 15-05, 22-05, 29-05, 05-06, 12-06, 19-06, 26-06, 03-07, 10-07, 17-07, 24-07, 31-07, 07-08, 14-08, 21-08, 28-08, 04-09, 11-09, 18-09, 25-09, 02-10, 09-10, 16-10, 23-10, 30-10, 03-11, 13-11, 20-11, 27-11 y 04-12.

## Director:

### Dr. Ricardo Saxton.

Farmacéutico UBA. Farmacéutico clínico UBA Y Especialista en farmacia hospitalaria.

Actualmente, jefe de farmacia y esterilización, Fleni.

Titular de la cátedra de Farmacología de la Universidad Maimónides.

Ex jefe de Farmacia del Hospital Universitario de la UAI.

Ex jefe de Farmacia del Hospital Universitario del Hospital Británico.

Ex jefe de residentes de Farmacia clínica del Hospital Durand.

## Contacto:

uai.extension@uai.edu.ar

Envíanos un mensaje en WhatsApp:



+ 54 9 11 5594 9903

+ 54 9 11 2660 3030

Universidad Abierta Inter  
**UAI**