



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN-MANAGUA



Acreditación
Internacional por el
CEAI-UDUAL



Acreditado por
Consejo
Nacional de
Evaluación y
Acreditación



Licenciatura en Química Farmacéutica



Nuestra Carrera

El objeto de estudio de Química Farmacéutica es desempeñarse en la producción, aseguramiento de la calidad y gestión de insumos médicos en los servicios asistenciales.

Se provee al profesional químico farmacéutico las herramientas necesarias para desempeñarse en los campos de acción de fabricación de productos, regulaciones y regencia farmacéuticas.

Un graduado en química farmacéutica está preparado para incorporar y aplicar nuevas tecnologías y conocimientos, en soluciones innovadoras, a nivel individual y en equipos de trabajo interdisciplinarios en el ámbito público y privado, ofreciendo un servicio de salud integral a la comunidad.

Campo laboral

Los Licenciados en Química Farmacéutica podrán desempeñarse en los siguientes ámbitos de actuación:

- Industria farmacéutica
- Ministerio de salud
- Establecimientos farmacéuticos



Competencias que desarrolla el *Profesional*

Generales

- Capacidad para comunicarse de manera oral y escrita en diferentes contextos de actuación.
- Capacidad de identificar y resolver problemas de manera individual y en equipos, en los diferentes ámbitos de actuación y campos de acción profesional, a través de la investigación.
- Capacidad de demostrar creatividad para hacer avanzar los diferentes ámbitos de actuación y campos de acción profesional donde se desempeña.
- Capacidad de comprender la realidad socioeconómica, política e histórica del país y actuar en su desarrollo social.

Específicas

- Capacidad de formular, fabricar y asegurar el control de calidad en la industria farmacéutica para garantizar productos farmacéuticos eficaces y seguros.
- Capacidad de gestión del registro sanitario de productos farmacéuticos, cosméticos, químicos, productos higiénicos, equipos médicos, homeopáticos, vacunas y otros biológicos mediante la normativa vigente del ente regulador para garantizar la calidad de los productos que se comercializan en el país.
- Capacidad para gestionar los insumos médicos en los diferentes niveles de atención farmacéutica para garantizar el abastecimiento a los centros asistenciales utilizando el sistema informático vigente del MINSA.
- Capacidad para realizar atención farmacéutica en los distintos niveles asistenciales.



Plan de Estudio

I Semestre

- Química General I
- Técnicas de Laboratorio
- Matemática
- Anatomía y Fisiología
- Integrador I

II Semestre

- Estadística
- Biología General
- Fisiopatología
- Química General II
- Integrador II

III Semestre

- Química Inorgánica
- Química Orgánica I
- Química Física I
- Metodología Científica
- Botánica y Medicina Natural
- Integrador III

IV Semestre

- Química Orgánica II
- Química Física II
- Farmacognosia
- Legislación y Deontología
- Optativo I
- Integrador IV

V Semestre

- Bioquímica
- Química Analítica
- Tecnología Farmacéutica I
- Farmacología I
- Optativo II
- Integrador V

VI Semestre

- Microbiología
- Técnicas de Análisis Instrumentales
- Tecnología Farmacéutica II
- Farmacología II
- Optativo III
- Integrador VI

VII Semestre

- Investigación en Ciencias Farmacéuticas
- Control de Calidad de Productos Farmacéuticos I
- Farmacia Asistencial
- Atención Farmacéutica
- Toxicología
- Optativo IV
- Integrador VII

VIII Semestre

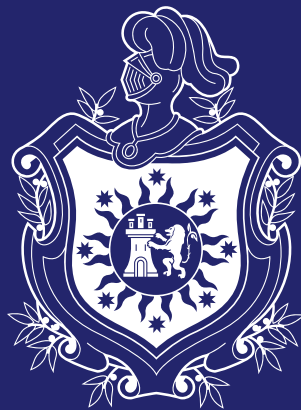
- Control de Calidad de Productos Farmacéuticos II
- Salud Pública
- Registro Sanitario
- Optativo V
- Integrador VIII

IX Semestre

- Biotecnología Farmacoterapéutica
- Integrador IX

X Semestre

- Integrador X



¡Universidad del Pueblo y para el Pueblo! | www.unan.edu.ni