

FARMACIA:

1. Definición de la carrera y del rol

El objetivo fundamental de esta carrera es capacitar a los estudiantes en los conocimientos científicos y técnicos necesarios para la investigación, preparación y aplicación de medicamentos en seres vivos.

2. Principales actividades profesionales

- Extraer, aislar, reconocer y conservar fármacos naturales y realizar asesoramiento técnico y legal en su materia.
- Dirigir farmacias, instituciones sanitarias, asistenciales, industrias farmacéuticas y/o laboratorios de análisis de drogas y medicamentos.
- Preparar drogas.
- Investigar y desarrollar nuevos medicamentos.
- Realizar control de calidad de los medicamentos.
- Suministrar productos médicos de acuerdo con las recetas confeccionadas por especialistas.
- Asesorar, preparar y proporcionar medicamentos veterinarios, productos agroquímicos y cosméticos.

3. Algunas asignaturas importantes del plan de estudio

- Química
- Farmacología
- Farmacotecnia
- Ensayo y Valoración de Medicamentos
- Anatomía y Fisiología Humana
- Biología
- Bromatología
- Toxicología de Fármacos
- Bioestadística
- Física
- Nutrición
- Higiene
- Sanidad

En algunas de las facultades donde se dicta la carrera existen pasantías para la capacitación práctica del egresado. Estos realizan entrenamiento en farmacias hospitalarias o laboratorios de producción y control de fármacos. Se perfeccionan en preparación, control de calidad y distribución de medicamentos.

4. Campo ocupacional y perspectivas laborales

El graduado farmacéutico desarrolla sus actividades tanto en el ámbito oficial (Centros de Investigación, Hospitales, Oficinas Farmacéuticas) como en el privado (farmacias comerciales e industriales, droguerías y laboratorios). Una considerable proporción de los egresados trabaja en forma independiente lo cual implica contar con un capital importante para instalar la farmacia particular. En las grandes ciudades del país el ejercicio independiente de la profesión es sumamente dificultoso por el gran número de farmacias instaladas en relación al número de habitantes. Existen mejores perspectivas de inserción laboral en los pequeños centros urbanos del interior.

5. Intereses necesarios para el aprendizaje y desempeño del rol

- Por la química y la biología.
- Por el trabajo en laboratorios.
- Por la investigación sobre drogas y medicamentos.
- Interés por las disciplinas biomédicas.

ÁREAS:

Biosanitaria

Físico/Química

6. Algunas instituciones donde se dicta la carrera:

Universidad de Buenos Aires

Universidad Nacional de La Plata

Universidad de Morón

Instituto Universitario de Medicinas del Hospital Italiano

Universidad Argentina John F. Kennedy

Universidad de Belgrano

Universidad Maimónides