

Plan de estudio del Programa de Farmacia

| PRIMER SEMESTRE | | | | |
|-------------------------------|--------|---|----------------|----------|
| Asignatura | Código | Área de Formación | Pre-requisitos | Créditos |
| Calculo Diferencial | 22034 | Básica | N/A | 3 |
| Botánica General y Taxonómica | 20210 | Básica | N/A | 3 |
| Química General | 23046 | Básica | N/A | 5 |
| Biología General | 20100 | Básica | N/A | 3 |
| Historia de la Farmacia | 45001 | Socio Humanística, Administrativa e Investigativa | N/A | 2 |
| Comunicación | 61908 | Socio Humanística, Administrativa e Investigativa | N/A | 2 |
| TOTAL | | | | 18 |

| SEGUNDO SEMESTRE | | | | |
|--------------------|--------|---|---------------------|----------|
| Asignatura | Código | Área de Formación | Pre-requisitos | Créditos |
| Calculo Integral | 22035 | Básica | | 3 |
| Física | 21160 | Básica | Calculo Diferencial | 4 |
| Química Inorgánica | 23209 | Básica | Química General | 4 |
| Química Orgánica I | 23315 | Básica | Química General | 4 |
| Biología Molecular | 45801 | Biomédica | Biología General | 2 |
| Desarrollo Humano | 63520 | Socio Humanística, Administrativa e Investigativa | N/A | 1 |
| TOTAL | | | | 18 |

| TERCER SEMESTRE | | | | |
|-------------------------------|--------|---|-------------------------------------|----------|
| Asignatura | Código | Área de Formación | Pre-requisitos | Créditos |
| Fisicoquímica | 23405 | Básica | Calculo Integral Química General | 4 |
| Química Analítica | 23130 | Básica | Química Inorgánica | 4 |
| Química Orgánica II | 23316 | Básica | Química Orgánica I | 3 |
| Bioquímica | 20128 | Biomédica | | 3 |
| Microbiología y Parasitología | 20407 | Biomédica | Biología Molecular | 3 |
| Ética Farmacéutica y Bioética | 60307 | Socio Humanística, Administrativa e Investigativa | Desarrollo Humano | 1 |
| TOTAL | | | | 18 |

| CUARTO SEMESTRE | | | | |
|------------------------|--------|---|---------------------|----------|
| Asignatura | Código | Área de Formación | Pre-requisitos | Créditos |
| Operaciones Unitarias | 45901 | Farmacéutica Sub-Área: Tecnología Farmacéutica | Fisicoquímica | 3 |
| Análisis Instrumental | 23114 | Básica | Química Analítica | 3 |
| Química Farmacéutica | 45902 | Farmacéutica Sub-Área: Tecnología Farmacéutica | Química Orgánica II | 3 |
| Inmunología | 45802 | Biomédica | | 2 |
| Morfofisiología | 20502 | Biomédica | Bioquímica | 3 |
| Educación en Salud | 45002 | Socio Humanística, Administrativa e Investigativa | N/A | 1 |
| Electiva de Contexto I | N/A | Componente Flexible | N/A | 3 |
| TOTAL | | | | 18 |

| QUINTO SEMESTRE | | | | |
|---|--------|---|------------------------|----------|
| Asignatura | Código | Área de Formación | Pre-requisitos | Créditos |
| Tecnología Farmacéutica de Medicamentos Sólidos | 45903 | Farmacéutica Sub-Área: Tecnología Farmacéutica | Operaciones Unitarias | 3 |
| Farmacognosia y Fitoquímica | 45904 | Farmacéutica Sub-Área: Tecnología Farmacéutica | Análisis Instrumental | 3 |
| Biofarmacia y Farmacocinética | 45905 | Farmacéutica Sub-Área: Tecnología Farmacéutica | Química Farmacéutica | 2 |
| Farmacología I | 45803 | Biomédica | | 3 |
| Fisiopatología | 20507 | Biomédica | Morfofisiología | 2 |
| Metodología de la Investigación | 63271 | Socio Humanística, Administrativa e Investigativa | Comunicación | 2 |
| Electiva de contexto II | N/A | Componente Flexible | Electiva de Contexto I | 3 |
| TOTAL | | | | 18 |

| SEXTO SEMESTRE | | | | |
|--|--------|---|---|----------|
| Asignatura | Código | Área de Formación | Pre-requisitos | Créditos |
| Tecnología Farmacéutica de Medicamentos Líquidos | 45906 | Farmacéutica Sub-Área: Tecnología Farmacéutica | Tecnología Farmacéutica de Medicamentos Sólidos | 3 |
| Bioestadística | 22321 | Biomédica | Calculo Integral | 2 |
| Biotecnología | 45805 | Biomédica | Inmunología | 2 |
| Farmacología II | 45804 | Biomédica | | 3 |
| Toxicología | 45806 | Biomédica | Farmacología I | 3 |
| Diseño de proyecto de investigación | 63272 | Socio Humanística, Administrativa e Investigativa | Metodología de la Investigación | 2 |
| Electiva de profundización III | N/A | Componente Flexible | Electiva de contexto II | 3 |
| TOTAL | | | | 18 |

| SEPTIMO SEMESTRE | | | | |
|--|--------|---|--|----------|
| Asignatura | Código | Área de Formación | Pre-requisitos | Créditos |
| Tecnología Farmacéutica de Semisólidos y magistrales | 45907 | Farmacéutica Sub-Área: Tecnología Farmacéutica | Tecnología Farmacéutica de Medicamentos Líquidos | 3 |
| Nutrición y Bromatología | 45908 | Farmacéutica Sub-Área: Alimentos | Análisis Instrumental | 3 |
| Farmacia Clínica | 45909 | Farmacéutica Sub-Área: Asistencial | Farmacología II | 3 |
| Farmacoterapéutica | 45807 | Biomédica | | 2 |
| Salud Ocupacional | 45003 | Socio Humanística, Administrativa e Investigativa | Toxicología | 2 |
| Legislación Farmacéutica | 45004 | Socio Humanística, Administrativa e Investigativa | Historia de la Farmacia | 2 |
| Electiva de profundización IV | N/A | Componente Flexible | Electiva de profundización III | 3 |
| TOTAL | | | | 18 |

| OCTAVO SEMESTRE | | | | |
|--|--------|---|--|----------|
| Asignatura | Código | Área de Formación | Pre-requisitos | Créditos |
| Tecnología de Cosméticos | 45910 | Farmacéutica Sub-Área: Tecnología Farmacéutica | Tecnología Farmacéutica de Semisólidos y magistrales | 3 |
| Tecnología de Alimentos | 45911 | Farmacéutica Sub-Área: Alimentos | Nutrición y Bromatología | 3 |
| Análisis y Control de Medicamentos y Otros Productos | 45912 | Farmacéutica Sub-Área: Tecnología Farmacéutica | Análisis Instrumental Bioestadística | 3 |
| Farmacia Hospitalaria y Comunitaria | 45913 | Farmacéutica Sub-Área: Asistencial | Farmacia Clínica | 4 |
| Salud Publica | 45005 | Socio Humanística, Administrativa e Investigativa | Salud Ocupacional | 2 |
| Electiva de profundización V | N/A | Componente Flexible | Electiva de profundización IV | 3 |
| TOTAL | | | | 18 |

| NOVENO SEMESTRE | | | | |
|---|--------|---|--|----------|
| Asignatura | Código | Área de Formación | Pre-requisitos | Créditos |
| Diseño y Formulación de medicamentos y productos sanitarios | 45914 | Farmacéutica Sub-Área: Tecnología Farmacéutica | Tecnología de Cosméticos | 3 |
| Tecnología de productos naturales y medicamentos homeopáticos | 45915 | Farmacéutica Sub-Área: Tecnología Farmacéutica | | 3 |
| Sistema de Gestión de Calidad | 45916 | Socio Humanística, Administrativa e Investigativa | Análisis y Control de Medicamentos y Otros Productos Legislación Farmacéutica | 3 |
| Administración y Gestión Farmacéutica Industrial | 45006 | Socio Humanística, Administrativa e Investigativa | Legislación Farmacéutica | 3 |
| Administración y Gestión de Servicios Farmacéuticos | 45007 | Socio Humanística, Administrativa e Investigativa | Legislación Farmacéutica Farmacia Hospitalaria y Comunitaria | 3 |
| Electiva de profundización VI | N/A | Componente Flexible | Electiva de profundización V | 3 |
| TOTAL | | | | 18 |

| DECIMO SEMESTRE | | | | |
|---------------------------------|--------|---|--|----------|
| Asignatura | Código | Área de Formación | Pre-requisitos | Créditos |
| Practicas Académicas | 45917 | Farmacéutica | Haber finalizado todos los cursos académicos hasta noveno semestre | 6 |
| Trabajo de Grado | 45008 | Socio Humanística, Administrativa e Investigativa | Diseño de proyecto de investigación | 3 |
| Electiva de profundización VII | N/A | Componente Flexible | | 3 |
| Electiva de profundización VIII | N/A | Componente Flexible | Electiva de profundización VI | 3 |
| Electiva de profundización IX | N/A | Componente Flexible | | 3 |
| TOTAL | | | | 18 |