

# QUÍMICA Y FARMACIA

FACULTAD DE MEDICINA • UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL MAULE

| PRIMER AÑO                                  |  | SEGUNDO AÑO                                    |   | TERCER AÑO                                   |   | CUARTO AÑO                      |                                       | QUINTO AÑO                                    |                                     | SEXTO AÑO            |
|---|--|--|---|--|---|---------------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------------|----------------------|
| I   | II   | III  | IV  | V  | VI  | VII                             | VIII                                  | IX  | X                                   | IX                   |
| Química General I                           | Química General II                           | Oca. Analítica Cualitativa y Cuantitativa      | Análisis Instrumental para Cs Farmacéuticas     | Análisis de Medicamentos                     | Farmacología I                              | Farmacología II                 | Nutrición Clínica                     |   |                                     | Práctica Profesional |
| Biología Celular y Molecular                | Bioquímica General y Molecular               | Química Orgánica Farmacéutica I                | Química Orgánica Farmacéutica II                | Bioquímica Clínica                           | Farmacognosia                               | Toxicología                     | Electivo I                            | Electivo II                                   | Electivo III                        |                      |
| Morfología Humana I                         | Morfología Humana II                         | Introducción a la intervención Farmacológica I | Introducción a la intervención Farmacológica II | Fundamentos de Salud Alterada y Fármacos I   | Fundamentos de Salud Alterada y Fármacos II | Tecnología Farmacéutica I       | Tecnología Farmacéutica II            | Farmacia Asistencial                          | Farmacovigilancia - Farmacoeconomía |                      |
| Matemática I                                | Matemática II                                | Bioestadística Farmacéutica                    | Elementos inmunes de la terapéutica             | Fundamentos de Microbiología y Bacteriología | Microbiología y Parasitología               |                                 | Diseño Computacional                  | Manejo de Bases de Datos en Cs. Farmacéuticas | Atención Farmacéutica               |                      |
| Aprendizaje Eficiente                       | Física Aplicada a las Ciencias Farmacéuticas | Fisicoquímica Farmacéutica                     | Genética y Genómica Farmacéutica                | Epidemiología y Salud Pública                | Relaciones Interpersonales                  | Gestión Farmacéutica            | Biofarmacia y Farmacocinética Clínica | Asuntos Regulatorios                          | Metodología de Proyectos            |                      |
| Introducción a la Farmacia y las Ciencias I | Introducción a la Farmacia y las Ciencias II | Taller de Inicación Farmacéutica               | Taller de Formación Farmacéutica                | Farmacología I                               | Farmacología II                             | Inicación a la Farmacia Clínica | Farmacia Clínica I                    | Farmacia Clínica II                           | Farmacia Clínica III                |                      |
|   | Inglés I                                     | Inglés II                                      |   | Introducción a la Fe                         | Ética Cristiana                             | Certificación I                 | Legislación Farmacéutica              | Certificación II                              | Certificación III                   |                      |

• Este itinerario formativo es referencial de las asignaturas de la carrera y no contiene los créditos y pre-requisitos.

• Producto de las políticas de innovación curricular de la UCM y lo exigido por el sistema de educación superior chileno, este itinerario formativo puede encontrarse sujeto a modificaciones.