



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
METROPOLITANA

UTEM *del Estado de Chile*



ACREDITADA



ESTATAL



ADSCRITA A GRATUIDAD



SUSTENTABLE



QUÍMICA Y FARMACIA



**UNIVERSIDAD ACREDITADA
NIVEL AVANZADO**

Gestión Institucional • Docencia de
Pregrado • Vinculación con el Medio
Hasta septiembre 2025



CONSORCIO DE UNIVERSIDADES
DEL ESTADO DE CHILE



CONSEJO DE RECTORAS Y RECTORES
DE LAS UNIVERSIDADES CHILENAS

admision.UTEM.cl

QUÍMICA Y FARMACIA

Título Profesional: Química Farmacéutica / Químico Farmacéutico
Grado Académico: Licenciada en Química y Farmacia / Licenciado en Química y Farmacia
Duración: 10 semestres
Horario: Diurno
Código DEMRE: 21056

Perfil de Egreso

Quien se titula de la carrera de Química y Farmacia, cuenta con competencias para desempeñarse en los ámbitos de farmacia asistencial, hospitalaria y comunitaria, industria farmacéutica y cosmética como también en administración y gestión, quedando habilitado para la elaboración, investigación, desarrollo, producción y dispensación de productos farmacéuticos, así como en la gestión y dirección de establecimientos destinados a la fabricación, expendio y regulación de medicamentos y sustancias bioactivas de uso en la población humana y animal, asegurando la calidad, eficacia y seguridad de estos productos. A su vez, posee competencias genéricas propias del sello institucional: sustentabilidad medioambiental y el uso de la tecnología, ambas con responsabilidad social.

Campo ocupacional

El titulado o titulada de Química y Farmacia podrá desempeñarse en instituciones de salud, empresas tecnológicas y centros de investigación tanto a nivel nacional como internacional.

I AÑO

I SEMESTRE

Química General I
 Introducción a las Ciencias Farmacéuticas
 Álgebra y Precálculo
 Computación Aplicada
 Habilidades para el Razonamiento Lógico

II SEMESTRE

Cálculo
 Biología Celular
 Química General II
 Física
 Habilidades de Trabajo Académico

II AÑO

III SEMESTRE

Transformación Digital
 Anatomofisiología
 Fisiología
 Química Orgánica I
 Bioestadística

IV SEMESTRE

Farmacognosia y Fitoterapia
 Química Orgánica II
 Química Analítica
 Bioquímica
 Fisiopatología

III AÑO

V SEMESTRE

Farmacología I
 Farmacología I
 Microbiología
 Análisis Instrumental
 Operaciones Unitarias

VI SEMESTRE

Farmacología II
 Farmacología II
 Salud Pública y Epidemiología
 Bioquímica Clínica
 Práctica A + S

IV AÑO

VII SEMESTRE

Nutrición y Alimentos
 Toxicología
 Ética y Legislación Farmacéutica
 Administración y Gestión Estratégica
 Farmacotecnia I

VIII SEMESTRE

Biocología Farmacéutica
 Electivo Profundización - Articulación I
 Tecnología Cosmética
 Farmacia Asistencial
 Farmacotecnia II

V AÑO

IX SEMESTRE

Farmacia Clínica
 Farmacia Veterinaria
 Electivo Profundización - Articulación II
 Trabajo de Título I
 Práctica Profesional

X SEMESTRE

Electivo Profundización - Articulación III
 Empleabilidad
 Trabajo de Título II



Dirección

Campus Ñuñoa
 Av. José Pedro Alessandri N°1242 • Ñuñoa

Informaciones

E-mail: postulantes@utem.cl