

# TÉCNICO EN QUÍMICA Y FARMACIA

## PROPÓSITO DE LA CARRERA

### DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Técnico Superior en Química y Farmacia al finalizar sus estudios estará capacitado para colaborar realizando labores técnicas y administrativas de la industria química, cosmética y farmacéutica, bajo supervisión de un profesional del área y según los requerimientos de la institución en que se desempeña, de acuerdo a estándares y normativas nacionales e internacionales, de salud, aseguramiento de la calidad y producción.

Identifica las características físicas, químicas y microbiológicas de las formas farmacéuticas sólidas durante su producción, elabora reportes de operación para las diversas áreas donde se desempeña, como el área de aseguramiento de la calidad y producción de fármacos, entre otras y colabora en funciones de distribución, logística y dispensación para el funcionamiento de una farmacia asistencial, aplicando las normas vigentes a las cuales se encuentran sujetos los medicamentos.

En su formación, Duoc UC promueve el desarrollo de personas integrales, conscientes de su dignidad trascendente, y comprometidas con las personas y la sociedad, integrando la ética, los valores cristianos y el desarrollo de las competencias necesarias para el mundo de hoy, es así que se potencia además, la capacidad de trabajar en equipo, resolver problemas así como también, la capacidad de generar ideas innovadoras, de aprender y actualizarse permanentemente.

### DESCRIPCIÓN DEL CAMPO LABORAL

El campo laboral del Técnico Superior en Química y Farmacia se enmarca en la industria química, específicamente en laboratorios químicos y microbiológicos, realizando análisis y control de calidad de los procesos. En la industria farmacéutica, cosmética y química, participando en los procesos de producción, expendio, orden y mantenimiento de fármacos, magistrales y oficinales, bajo la supervisión del profesional farmacéutico. Y en farmacias asistenciales de instituciones de salud, farmacias privadas y almacén farmacéutico, recepcionando, almacenando, distribuyendo y dispensando fármacos así como en labores administrativas, logísticas y de atención farmacéutica al usuario y/o cliente.



### COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas en [www.duoc.cl](http://www.duoc.cl)

### SEDE DONDE SE IMPARTE

Maipú, Puente Alto, San Joaquín y San Bernardo.

**CARRERA CON FUERTE COMPONENTE PRÁCTICO (3 PRÁCTICAS CLÍNICAS + 1 INTERNADO).**

**NOMBRE CARRERA**  
Técnico en Química y Farmacia

**TÍTULO**  
Técnico Superior en Química y Farmacia

**FORMATO EDUCATIVO**  
Presencial

**TOTAL CRÉDITOS**  
232

**1º SEMESTRE**

CERTIFICADO EN ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y PRODUCCIÓN EN LA INDUSTRIA QUÍMICA, COSMÉTICA Y FARMACÉUTICA

QUÍMICA ANALÍTICA E INSTRUMENTAL

ASEGURAMIENTO Y GESTIÓN FARMACÉUTICA

BIOSEGURIDAD

CERTIFICADO EN LOGÍSTICA FARMACÉUTICA

LEGISLACIÓN FARMACÉUTICA

INTRODUCCIÓN ANATOMOFISIOLOGÍA FARMACÉUTICA

HABILIDADES NUMÉRICAS

HABILIDADES BÁSICAS DE COMUNICACIÓN

**2º SEMESTRE**

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO EN LA INDUSTRIA

PRODUCCIÓN EN LA INDUSTRIA QUÍMICA, COSMÉTICA Y FARMACÉUTICA

FARMACOLOGÍA

ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN FARMACÉUTICA

HABILIDADES DEL LENGUAJE MATEMÁTICO

HABILIDADES DE COMUNICACIÓN EFECTIVA

FUNDAMENTOS DE ANTROPOLOGÍA

**3º SEMESTRE**

CERTIFICADO EN ATENCIÓN Y ASESORÍA FARMACÉUTICA

INFORMÁTICA EN LA ATENCIÓN DEL PACIENTE

ATENCIÓN Y VENTA AL USUARIO

CERTIFICADO EN PRIMEROS AUXILIOS

TÉCNICAS DE PRIMEROS AUXILIOS

SEM I Y II APROBADO

PRÁCTICA CLÍNICA I

CERTIFICADO INTERNACIONAL DE INGLÉS BÁSICO

INGLÉS BÁSICO I

CURSO DE FORMACIÓN CRISTIANA

**4º SEMESTRE**

CERTIFICADO EN ELABORACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS

ELABORACIÓN DE PREPARADOS MAGISTRALES Y OFICINALES

TOXICOLOGÍA EN PREPARACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS

SEM I A III APROBADO

PRÁCTICA CLÍNICA II

MENTALIDAD EMPRENDEDORA

INGLÉS BÁSICO II

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

**5º SEMESTRE**

SEM I A IV APROBADO

PORTAFOLIO DE TÍTULO

INTERNADO

SEM I A IV APROBADO

PROCESO DE PORTAFOLIO

Los colores de las asignaturas indican su relación con tipos de competencias:

— Especialidad    — Básicas y de Empleabilidad    — Formación Valórica    — Formación Complementaria