

## Licenciatura en Química

PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO		TERCER AÑO		CUARTO AÑO		QUINTO AÑO		SEXTO AÑO
I Semestre	II Semestre	III Semestre	IV Semestre	V Semestre	VI Semestre	VII Semestre	VIII Semestre	IX Semestre	X Semestre	XI Semestre
QUÍMICA Y SOCIEDAD 5 SCT	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS QUÍMICAS 5 SCT	QUÍMICA ORGÁNICA I 5 SCT	QUÍMICA ORGÁNICA II 5 SCT	QUÍMICA ORGÁNICA III 5 SCT	INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA CUÁNTICA 6 SCT	ELEMENTOS DE BIOQUÍMICA Y MICROBIOLOGÍA 5 SCT	QUÍMICA DE POLÍMEROS 5 SCT	LEGISLACIÓN AMBIENTAL 4 SCT	ANTEPROYECTO MEMORIA DE TÍTULO 15 SCT	MEMORIA DE TÍTULO 18 SCT
TÉCNICAS DE LABORATORIO QUÍMICO 4 SCT	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL 4 SCT	LABORATORIO I DE QUÍMICA ORGÁNICA 4 SCT	LABORATORIO DE ANÁLISIS QUÍMICO 4 SCT	LABORATORIO II DE QUÍMICA ORGÁNICA 4 SCT	ANÁLISIS ORGÁNICO 6 SCT	ELECTROQUÍMICA 5 SCT	TÓPICOS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL AVANZADO 5 SCT	PROCESOS Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS EN LA INDUSTRIA QUÍMICA 6 SCT	ELECTIVOS 15 SCT	PRÁCTICA PROFESIONAL 12 SCT
QUÍMICA GENERAL I 5 SCT	QUÍMICA GENERAL II 5 SCT	QUÍMICA ANALÍTICA I 5 SCT	QUÍMICA ANALÍTICA II 5 SCT	LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL 4 SCT	QUÍMICA ANALÍTICA III 6 SCT	FISICOQUÍMICA III 5 SCT	ASEGURAMIENTO Y GESTIÓN DE CALIDAD 4 SCT	ELECTIVOS 20 SCT		
MECÁNICA 4 SCT	ELECTROMAGNETISMO 4 SCT	ESTADÍSTICA Y ANÁLISIS DE DATOS 3 SCT	FISICOQUÍMICA I 5 SCT	FISICOQUÍMICA II 5 SCT	LABORATORIO FISICOQUÍMICA 5 SCT	OPERACIONES UNITARIAS II 7 SCT	UNIDAD DE INVESTIGACIÓN 8 SCT			
INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO 5 SCT	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 5 SCT	QUÍMICA INORGÁNICA I 5 SCT	LABORATORIO DE QUÍMICA INORGÁNICA 4 SCT	QUÍMICA INORGÁNICA II 7 SCT	OPERACIONES UNITARIAS I 7 SCT	ELECTIVO ESPECIALIZADO 8 SCT	LABORATORIO III DE QUÍMICA ORGÁNICA 4 SCT			
CFG 4 SCT	CFG 4 SCT	CÁLCULO AVANZADO MULTIVARIADO 5 SCT	ÁLGEBRA LINEAL Y ANÁLISIS NUMÉRICO 4 SCT	ECUACIONES DIFERENCIALES 5 SCT			ELECTIVO ESPECIALIZADO 4 SCT			
INGLÉS I 3 SCT	INGLÉS II 3 SCT	INGLÉS III 3 SCT	INGLÉS IV 3 SCT							



# Ciencias Químicas y Farmacéuticas

## Carrera de **Química** Y Licenciatura en Química

[www.quimica.uchile.cl](http://www.quimica.uchile.cl)

**¿Qué voy a estudiar?** Estudiarás teorías, modelos y fenómenos químicos, además de adquirir una sólida formación teórica y experimental, complementada con conocimientos matemáticos y físicos.

**¿Qué voy a estudiar los primeros años?** Estudiarás las herramientas básicas de química, física y matemáticas. Además, tendrás una introducción al ámbito de la carrera de química.

**¿Qué puedo hacer en el futuro?** Podrás trabajar en las industrias química, petroquímica, farmacéutica, de plásticos, pintura y minería, entre otras. También podrás dedicarte a la academia para hacer investigación y docencia.

**Grado Académico** Licenciado/a en Química.

**Título Profesional** Químico/a.

**Duración** 11 semestres.

**Vacantes Ingreso Regular:** 39

**Vacantes Ingresos Especiales:** BEA 5 SIPEE 5 PACE 1

**Estudios en el Extranjero** 3 **Deportistas Destacados** 2

**Pueblos Indígenas** 2 **Est. en Situación de Discapacidad** 2

**Cupos Explora-UNESCO** 2

### Ponderaciones 2023

Notas de Enseñanza Media .....	10%
Ranking de Notas .....	20%
Prueba de Competencia Lectora .....	10%
Prueba de Competencia Matemática 1 .....	20%
Prueba de Competencia Matemática 2 .....	10%
Prueba de Ciencias .....	30%