



# UNIVERSIDAD DE LA SERENA

Tu universidad Estatal en la Región de Coquimbo



- Gestión Institucional
  - Docencia de Pregrado
  - Investigación
  - Vinculación con el Medio
- Diciembre 2016**  
**Diciembre 2020**

## FACULTAD DE CIENCIAS



### 25038 Carrera: QUÍMICA

**Título Profesional:** Químico

**Grado Académico:** Licenciado en Química

**Duración:** 10 semestres

**Requisitos de Ingreso:**

Enseñanza Media:	20%
Ranking:	15%
PSU Lenguaje y Comunicación:	20%
PSU Matemáticas:	25%
PSU Ciencias:	20%

**Descripción:** El Químico, Licenciado en Química, es un profesional con sólidos conocimientos de ciencias básicas y amplio dominio del área de la química. Capacitado para establecer metodologías analíticas y desarrollar con eficacia procedimientos propios del quehacer del laboratorio químico, como también dirigir y/o apoyar labores en los diversos ámbitos de los procesos químicos. Posee actitudes y habilidades

que le permiten integrar equipos inter y multidisciplinares, valorar el desarrollo del espíritu crítico y la formación continua. Adicionalmente el sello de la Universidad le otorga destreza en el empleo de las nuevas tecnologías y un gran compromiso social.

**Campo Ocupacional:** El Químico, Licenciado en Química desempeña su rol en diversos ámbitos productivo, tanto público como privado que involucre servicios de ensayo, calibración, gestión y administración de laboratorios químicos. Monitoreo de procesos de producción de materias primas, productos intermedios y productos terminados, así como el desempeño libre de la profesión.

**Aptitudes Deseables:** Interés y facilidad para el estudio científico. Habilidades para el trabajo en laboratorio y en procesos productivos.

Capacidad analítica y adaptación al trabajo inter o multidisciplinario.

**Vacantes:** 40

**Régimen de Estudios:** Semestral

**Continuidad de Estudios:** Post Título, Diplomados, Magister o Doctorado en la Especialidad.

**Informaciones:** Campus Andrés Bello, Escuela de Químico Laboratorista, Avda. Raúl Bitrán Nachary 1305, La Serena.

**Teléfono:** 51 - 2204355

**Sitio Web Facultad:** [fciencias.userena.cl](http://fciencias.userena.cl)

Carrera con Renovación Curricular Vigente desde 2016

**Puntaje PSU - Admisión 2017: 537,95 - 670,40**

#### Asignaturas de la Carrera: QUÍMICA

1 Semestre	2 Semestre	3 Semestre	4 Semestre	5 Semestre	6 Semestre	7 Semestre	8 Semestre	9 Semestre	10 Semestre
Química General I	Química General II	Química Orgánica I	Química Orgánica II	Química Analítica Instrumental I	Química Analítica Instrumental II	Electroquímica	Procesos Químicos Industriales	Práctica Profesional	Trabajo de Titulación
Técnicas de Laboratorio	Laboratorio de Química	Matemáticas para Ciencias Químicas III	Físico Química I	Físico Química II	Economía y Administración	Operaciones Unitarias	Quimiometría	Administración y Gestión de Laboratorios Químicos	Prevención de Riesgos
Estrategias Lingüísticas para la Química	Estrategias para el Aprendizaje en Ciencias	Química Inorgánica	Química Analítica	Química de Coordinación	Optativo General II	Química Analítica Aplicada	Metodología de la Investigación	Formulación y Evaluación de Proyectos	Electivo Profesional II
Matemáticas para Ciencias Químicas I	Matemáticas para Ciencias Químicas II	Biología Celular para Química	Ética Profesional	Bioquímica	Laboratorio de Química Inorgánica	Química Ambiental	Identificación de Estructuras Orgánicas	Electivo Profesional I	Electivo Profesional III
Física para Ciencias Químicas I	Física para Ciencias Químicas II	Idioma Inglés para Químicos	Optativo General I		Introducción a la Química Computacional	Electivo de Especialidad I	Electivo de Especialidad II		

**Importante:** "La información publicada en este folleto está sujeta a cambios producto del mejoramiento continuo de los programas académicos y del proceso de renovación curricular impulsado por la Universidad de La Serena para el proceso de Admisión 2018".