



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

# PEDAGOGÍA EN EDUCACIÓN MEDIA EN QUÍMICA

FACULTAD DE EDUCACIÓN

**GRADO  
ACADÉMICO**

Licenciado en Educación -  
Licenciada en Educación

**TÍTULO PROFESIONAL**

Profesor de Educación Media  
en Química - Profesora de  
Educación Media en Química



[pedagogiamediaencias.uc.cl](http://pedagogiamediaencias.uc.cl)

# Diagrama Curricular

Resolución VRA N° 103/2022

1° semestre	Química General	Laboratorio de Química General	Precálculo	Química en la Naturaleza y la Sociedad	Teoría de la Educación	Introducción a la Enseñanza de la Química
2° semestre	Química General II	Biología de la Célula	Cálculo I	Física para Ciencias	Laboratorio de Física para Ciencias	Educación y Sociedad
3° semestre	Fundamentos de Química Orgánica	Química Inorgánica I	Estadística	Curriculum	Filosofía: ¿Para qué?	
4° semestre	Química Analítica I	Biología de Microorganismos	Desarrollo y Aprendizaje del Adolescente	Práctica 1: Educación Media en Química	Electivo Formación Teológica	
5° semestre	Química-Física	Historia, Filosofía y Enseñanza de las Ciencias	Diversidad e Inclusión en Educación	Electivo Formación General	Electivo Formación General	
6° semestre	Química Moderna: Una Mirada al Mundo de los Átomos y las Moléculas	Desarrollo de Habilidades del Pensamiento Científico	Evaluación en la Educación Media	Didáctica de la Química I	Práctica 2: Educación Media en Química	
7° semestre	Didáctica de la Química II	Práctica 3: Educación Media en Química	Desafíos en la Enseñanza y Aprendizaje de la Química	Electivo Formación General	Electivo Formación General	
8° semestre	Seminario de Investigación Aplicada a la: Enseñanza / Aprendizaje de la Química	Bioquímica General para Nutrición	Gestión de Aulas Heterogéneas	Electivo Formación General	Electivo Formación General	
LICENCIATURA EN EDUCACIÓN						
9° semestre	Química y su Relación con otras Ciencias Aplicaciones	Optativo de profundización	Didáctica de la Química III	Práctica Profesional 1: Educación Media en Química		
10° semestre	Dimensión Ética de la Profesión Docente	Optativo de profundización	Geografía Física General	Práctica Profesional 2: Educación Media en Química		
TÍTULO PROFESIONAL						

## TIPOS DE CURSOS

MÍNIMOS DISCIPLINARIOS

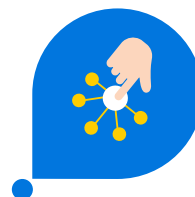
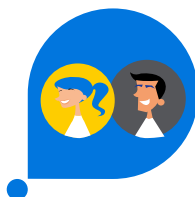
FORMACIÓN GENERAL

MÍNIMOS DE TITULACIÓN

OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN

Para egresar de tu carrera, deberás demostrar el desarrollo de habilidades comunicativas tanto en español como en inglés. Asimismo, deberás aprobar un curso de Integridad Académica.

En la UC vivirás grandes experiencias. Encontrarás una comunidad inclusiva, sustentable y saludable, abierta al diálogo tolerante y respetuoso. Contarás con apoyo académico permanente y servicios de salud física y mental disponibles durante toda tu carrera. Podrás vivir la cultura, la ciencia, la política, el deporte, la movilidad internacional y un mundo de oportunidades de desarrollo académico y personal.



### **¿Qué caracteriza a los egresados y egresadas de la carrera?**

Los profesores y las profesoras en Educación Media en Química de la UC cuentan con una visión integral del ser humano, profundos conocimientos disciplinarios y pedagógicos, una amplia experiencia de trabajo práctico en la escuela, y una alta motivación para elevar la calidad de los aprendizajes de sus alumnos.

### **¿Qué aprenderás en esta carrera?**

Al estudiar Pedagogía en Educación Media en Química aprenderás a ser un/a profesor/a que manifieste desempeños superiores en el dominio del contenido disciplinar y pedagógico.

Promoverás la motivación y disposición a buscar el perfeccionamiento; tendrás vocación de servicio, serás líder tanto en la sala de clases como en su organización escolar y estarás enfocado en lograr aprendizajes significativos en todos sus alumnos.

El área de Formación Disciplinaria estará a cargo de la Facultad de Química y el área de Formación Profesional a cargo de la Facultad de Educación.

### **¿Por qué estudiar Pedagogía en Educación Media en Química en la UC?**

Porque tu programa de estudios nace en respuesta a la necesidad del país de formar a más y mejores profesores y profesoras, que se hagan cargo del gran desafío de mejora de la educación chilena.

Porque te relacionarás con docentes de las facultades especialistas en las áreas disciplinarias, de gran calidad profesional y humana, especializados en las mejores universidades nacionales e internacionales.

Porque estudiarás con el único programa a nivel nacional coordinado por cinco facultades disciplinares, que fortalecen tu formación inicial.

### **¿En qué puedo trabajar como Profesor o Profesora de Educación Media en Química en la UC?**

Al egresar de la carrera podrás trabajar como docente en tu especialidad, realizando clases desde 7° básico a 4° año de educación media, en establecimientos escolares; desempeñando cargos en instituciones públicas y privadas que requieran profesionales de la educación; participar en equipos o instituciones dedicadas a la investigación en educación.

También podrás asesorar, diseñar y elaborar materiales educativos y de recreación que apoyen el aprendizaje de niños, niñas y adolescentes; y diseñar y participar en proyectos y programas educativos a nivel formal y no formal.

## Admisión Centralizada 2026

### REQUISITOS MÍNIMOS



Competencia  
Matemática 1



Ciencias



Competencia  
Lectora



Notas Enseñanza  
Media



Ranking

Vacantes ofrecidas 2026 / **20**

Puntaje último matriculado PAES 2025 / **649,70 puntos**

Promedio PAES mínimo de postulación (C. Lectora y C. Matemática 1) / 485 puntos

Para ingresar a una carrera de pedagogía se requiere cumplir con los requisitos de preadmisibilidad, según lo establecido en la Ley N° 20.903.

Conforme a lo establecido en el artículo 58 de la ley N°21.526, desde el inicio del proceso de acreditación de las carreras de pregrado a que se refiere el artículo 27 de la ley N°20.129 se entenderá, para todos los efectos legales, que la acreditación vigente se prorrogará hasta la dictación de la resolución final que ponga término al proceso.

### VÍAS DE ADMISIÓN

La UC cuenta con vías alternativas a la Admisión Centralizada. Conoce las distintas vías de Admisión Directa Equidad y Admisión Directa Especial en [admision.uc.cl](https://admision.uc.cl)

### FINANCIAMIENTO

Debido a que la UC cuenta con acreditación institucional, podrás acceder a la Gratuidad y otros beneficios estatales e internos para financiar tus estudios.



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE