



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	Evalauación 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	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	Dimensión Ética de la Profesión Docente	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, la Universidad espera que hayas desarrollado habilidades comunicativas que te permitan comprender y expresar ideas de manera eficiente en español y en inglés. Para esto, primero deberás diagnosticar el dominio de tus habilidades a través de exámenes, y en caso que no alcances el nivel definido para tu carrera, existen cursos para nivelar dichas competencias. Más información en [formaciongeneral.uc.cl](http://formaciongeneral.uc.cl)

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 2023

### REQUISITOS MÍNIMOS



Competencia Matemática 1



Ciencias



Competencia Lectora



Notas Enseñanza Media



Ranking

Vacantes ofrecidas / **20**

Puntaje último matriculado PDT / **645,2 puntos**

PDT (2022) Promedio PAES mínimo de postulación (C. Lectora y C. Matemática 1) / 485 puntos

Este puntaje corresponde a la selección del Proceso de Admisión 2022 en la escala PDT, de 150 a 850 puntos. A partir de la Admisión 2023, el nuevo Sistema de Acceso a la Educación Superior utilizará una escala diferente, de 100 a 1.000 puntos, junto con otros cambios relevantes. Por lo anterior, estos puntajes no pueden ser utilizados como referencia para la Admisión 2023 o procesos siguientes.

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

### 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 [admission.uc.cl](http://admission.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