



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

PEDAGOGÍA EN EDUCACIÓN MEDIA EN CIENCIAS NATURALES Y BIOLOGÍA

FACULTAD DE EDUCACIÓN

GRADO
ACADÉMICO

Licenciado en Educación -
Licenciada en Educación

TÍTULO PROFESIONAL

Profesor de Educación Media en
Ciencias Naturales y Biología -
Profesora de Educación Media en
Ciencias Naturales y Biología



pedagogiamediaenciencias.uc.cl

Diagrama Curricular

Resolución VRA N° 100/2022

1° semestre	Biología de Organismos y Comunidades	Precálculo	Química General	Laboratorio de Química General	Introducción a la Enseñanza de las Ciencias Naturales y la Biología	Teoría de la Educación
2° semestre	Biología de la Célula	Cálculo I	Química General II	Física para Ciencias	Laboratorio de Física para Ciencias	Educación y Sociedad
3° semestre	Bases Físicas de los Procesos Biológicos	Currículum	Fundamentos de Química Orgánica	Biología de Microorganismos	Filosofía: ¿Para Qué?	
4° semestre	Bioestadística	Fisiología	Práctica 1: Educación Media en Ciencias Naturales y Biología	Desarrollo y Aprendizaje del Adolescente	Electivo Formación General	Electivo Formación Teológica
5° semestre	Historia, Filosofía y Enseñanza de las Ciencias	Bioquímica y Genética Molecular	Genética y Evolución	Diversidad e Inclusión en Educación	Electivo Formación General	
6° semestre	El Sistema Terrestre	Evaluación en la Educación Media	Ecología	Didáctica de las Ciencias Naturales y la Biología I	Práctica 2: Educación Media en Ciencias Naturales y Biología	
7° semestre	Desafíos de Aprendizajes en el Estudio de la Biología Escolar	Didáctica de las Ciencias Naturales y la Biología II	Práctica 3: Educación Media en Ciencias Naturales y Biología	Electivo Formación General	Electivo Formación General	
8° semestre	Seminario de Investigación Aplicada a la Enseñanza/ Aprendizaje de la Biología	Gestión de Aulas Heterogéneas	Electivo Formación General	Electivo Formación General		

LICENCIATURA EN EDUCACIÓN

9° semestre	Biología y Diversidad Vegetal	Diseño de Laboratorios de Ciencias Biológicas en el Aula	Didáctica de las Ciencias Naturales y la Biología III	Práctica Profesional 1: Educación Media en Ciencias Naturales y Biología	
10° semestre	Biología y Diversidad Animal	Educación Sexual, Autocuidado y Afectividad	Dimensión Ética de la Profesión Docente	Práctica Profesional 2: Educación Media en Ciencias Naturales y Biología	Optativo de Profundización

TÍTULO PROFESIONAL DE PROFESOR DE EDUCACIÓN MEDIA EN CIENCIAS NATURALES Y BIOLOGÍA

TIPOS DE CURSOS

MÍNIMOS DISCIPLINARIOS

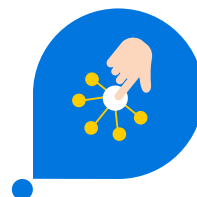
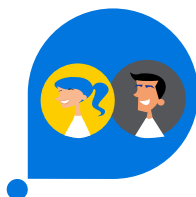
FORMACIÓN GENERAL

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 Ciencias Naturales y Biología 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 Ciencias Naturales en la UC 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 y tendrás vocación de servicio.

Serás líder tanto en la sala de clases como en tu organización escolar y estarás enfocado en lograr aprendizajes significativos en todos tus alumnos.

¿Por qué estudiar Pedagogía en Educación Media en Ciencias Naturales y Biología 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 Licenciado o Licenciada en Pedagogía en Educación Media en Ciencias Naturales y Biología?

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 / **25**

Puntaje último matriculado PAES 2025 / **765,60 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.

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

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