

Carrera de Pedagogía en Educación Media en Biología y Química

Licenciatura en Ciencias Naturales, Licenciatura en Educación

PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO		TERCER AÑO		CUARTO AÑO		QUINTO AÑO	
I Semestre	II Semestre	III Semestre	IV Semestre	V Semestre	VI Semestre	VII Semestre	VIII Semestre	IX Semestre	X Semestre
MATEMÁTICAS I 8 SCT	MATEMÁTICAS II 8 SCT	FÍSICA I (INTRODUCCIÓN A LA MECÁNICA) 8 SCT	FÍSICA II (ELECTROMAGNETISMO Y ÓPTICA) 8 SCT	FISICOQUÍMICA I 6 SCT	FISICOQUÍMICA II 6 SCT	ESTADÍSTICA APLICADA A LAS CIENCIAS 5 SCT	ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA COMPARADA 9 SCT	DIDÁCTICA DE LA BIOLOGÍA Y PRÁCTICA PROFESIONAL 6 SCT	PROYECTO INTEGRADO DE LAS CIENCIAS NATURALES Y PRÁCTICA PROFESIONAL 12 SCT
QUÍMICA GENERAL I 8 SCT	QUÍMICA GENERAL II 8 SCT	QUÍMICA INORGÁNICA 8 SCT	ZOOLOGÍA SISTEMÁTICA Y FUNCIONAL 7 SCT	QUÍMICA ORGÁNICA II 8 SCT	ECOLOGÍA 7 SCT	MICROBIOLOGÍA 7 SCT	DIDÁCTICA DE LA BIOLOGÍA Y PRÁCTICA PEDAGÓGICA 4 SCT	DIDÁCTICA DE LA QUÍMICA Y PRÁCTICA PROFESIONAL 6 SCT	TALLER DE INVESTI- GACIÓN Y PRÁCTICA PROFESIONAL II JEFATURA DE CURSO Y PROYECTO INSTITUCIONAL 8 SCT
CIENCIA COTIDIANA 5 SCT	BIOLOGÍA CELULAR 8 SCT	QUÍMICA ORGÁNICA I 8 SCT	BOTÁNICA SISTEMÁTICA Y FUNCIONAL 7 SCT	BIOQUÍMICA 8 SCT	FUNDAMENTOS DE LA DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS NATURALES Y PRÁCTICA PEDAGÓGICA 5 SCT	GENÉTICA Y EVOLUCIÓN BIOLÓGICA 7 SCT	DIDÁCTICA DE LA QUÍMICA Y PRÁCTICA PEDAGÓGICA 4 SCT	TALLER DE INVESTIGACIÓN Y PRÁCTICA PROFESIONAL I JEFATURA DE CURSO 8 SCT	ÉTICA Y CIUDADANÍA 2 SCT
FUNDAMENTOS DE LA EDUCACIÓN Y LA PEDAGOGÍA 5 SCT	TALLER DE INVESTIGACIÓN Y PRÁCTICA I: IDENTIDAD DOCENTE 3 SCT	DIVERSIDAD E INCLUSIÓN EN EL APRENDIZAJE DE LA ESPECIALIDAD 5 SCT	TALLER DE INVESTIGACIÓN Y PRÁCTICA II: SUJETO QUE APRENDE 4 SCT	DESARROLLO DEL CURRÍCULUM 5 SCT	TALLER DE INVESTIGACIÓN Y PRÁCTICA III: COMUNIDADES EDUCATIVAS 4 SCT	DISEÑOS DIDÁCTICOS EN CIENCIAS NATURALES Y PRÁCTICA PEDAGÓGICA 4 SCT	TALLER DE INVESTIGACIÓN Y PRÁCTICA IV: LAS RELACIONES PEDAGÓGICAS 4 SCT	INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN 3 SCT	SEMINARIO DE GRADO EN EDUCACIÓN 5 SCT
COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA 2 SCT	PROCESOS PSICOLÓGICOS DEL APRENDIZAJE 5 SCT		SUJETO JOVEN Y CULTURAS JUVENILES 3 SCT	INGLÉS I 3 SCT	COMPRESIÓN HISTÓRICA Y SOCIOLOGICA DE LA ESCUELA Y LA EDUCACIÓN 5 SCT	EVALUACIÓN PARA EL APRENDIZAJE 5 SCT	SEMINARIO DE GRADO EN CIENCIAS NATURALES 5 SCT	ELECTIVO DE PROFUNDIZACIÓN 5 SCT	INGLÉS IV 3 SCT
			CURSO DE FORMACIÓN GENERAL I 2 SCT		INGLÉS II 3 SCT	LIDERAZGO PEDAGÓGICO Y ESTRATEGIAS COLABORATIVAS 3 SCT	INGLÉS III 3 SCT	CURSO DE FORMACIÓN GENERAL II 2 SCT	



Ciencias

Carrera de Pedagogía en Educación Media en Biología y Química

Programa en conjunto con la Facultad de Filosofía y Humanidades

www.ciencias.uchile.cl



Acreditación Carrera acreditada por 4 años, desde abril de 2022 hasta abril de 2026, por la Comisión Nacional de Acreditación. Impartida en Santiago, en jornada diurna y modalidad presencial. Institución acreditada por 7 años.

Conforme con la Ley 20.903 que crea el Sistema de Desarrollo Profesional Docente, las universidades sólo podrán admitir y matricular en carreras de Pedagogía a quienes cumplan con los criterios definidos por la ley. A esos criterios se suman los requisitos particulares que establezca la Universidad de Chile en esta oferta académica. Las personas que se matriculen en estos programas, además, deberán rendir de manera obligatoria la Evaluación Diagnóstica Institucional (EDI), según lo establecido por la mencionada ley. Para la selección de estudiantes por cupo regular y BEA, esta carrera de pedagogía exige cumplir con alguno de los siguientes requisitos adicionales:

- i) Tener un puntaje promedio vigente, entre las Pruebas Obligatorias PAES, igual o superior a 502 puntos (percentil 50).
- ii) Contar con un promedio de notas de Educación Media que se encuentre en el 30% de rendimiento superior en su establecimiento educacional.

Para más información, visite <http://uchile.cl/u136400>

Facultad de Ciencias.
Las Palmeras 3425, Ñuñoa, Santiago.
Teléfono: 2 2978 7212 - 2 2978 7075
secienci@uchile.cl / www.ciencias.uchile.cl

¿Qué voy a estudiar? Estudiarás para ser un/a profesor/a que relaciona los conocimientos científicos con el medio que nos rodea, a través de una formación disciplinar y pedagógico-didáctica.

¿Qué voy a estudiar los primeros años? Te formarás en saberes científicos y pedagógicos; desarrollando habilidades científicas al mismo tiempo que te formas como profesor mediante prácticas tempranas.

¿Qué puedo hacer en el futuro? Podrás desempeñarte como docente de dos especialidades en instituciones educacionales, públicas y privadas, así como realizar estudios de postgrado en áreas disciplinares o pedagógico-didácticas.

Grado Académico Lic. en Ciencias Naturales de la Fac. de Ciencias y Lic. en Ed. Media con mención en Ciencias Naturales de la Fac. de Filosofía y Humanidades.

Título Profesional Profesor/a de Educación Media en Biología y Química de la Facultad de Filosofía y Humanidades.

Duración 10 semestres.

Vacantes Ingreso Regular 2024: 40

Vacantes Ingresos Especiales 2024: BEA 5 SIPEE 2 PACE 1

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

Pueblos Indígenas 3 **Est. en Situación de Discapacidad** 2

Equidad de Género 2 **Cupos Explora-UNESCO** 1

Ponderaciones 2024

Notas de Enseñanza Media	20%
Ranking de Notas	20%
Prueba de Competencia Lectora	10%
Prueba de Competencia Matemática 1	15%
Prueba de Competencia Matemática 2	10%
Prueba de Ciencias	25%

Los planes de estudios podrán ser modificados en función del mejoramiento continuo de la carrera/programa.

Puntajes ponderados referenciales, no se considera en la muestra puntajes BEA.

El ingreso a la Universidad por medio del Sistema PACE está regulado de acuerdo a los términos y condiciones definidos por MINEDUC. Esta vía de admisión es independiente de los recursos para el financiamiento estudiantil que MINEDUC y cada institución disponga para sus estudiantes.

Mayor información sobre como financiar los estudios superiores se puede encontrar en el sitio www.beneficiosestudiantiles.cl