

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 LAS CIENCIAS 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
			CFG I 2 SCT		INGLÉS II 3 SCT	LIDERAZGO PEDAGÓGICO Y ESTRATEGIAS COLABORATIVAS 3 SCT	INGLÉS III 3 SCT	CFG 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

futuromechon.cl

 [futuromechon](https://www.instagram.com/futuromechon)

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

* Puntaje mínimo ponderado para todas las carreras de la Universidad de Chile: 600 puntos.

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

Carrera de **Pedagogía en Educación Media en Biología y Química**

Código de postulación **11521**

¿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 las tres disciplinas, biología, química y pedagogía; desarrollando habilidades científicas al mismo tiempo que te formas como profesor.

¿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 y Lic. en Educación.

Título Profesional Profesor(a) de Educación Media en Biología y Química.

Duración 10 semestres académicos, jornada diurna.

Vacantes Ingreso Regular 45

Vacantes Ingresos Especiales: BEA 5 SIPEE 2 PACE 1

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

Pueblos Indígenas 1 **Cupos Explora-UNESCO** 1

Último Seleccionado 2020 602,80* **Último Matriculado 2020** 603,15*

Ponderaciones 2021

Notas Enseñanza Media.....	20%
Ranking.....	20%
Prueba de Lenguaje y Comunicación.....	10%
Prueba de Matemática.....	25%
Prueba de Ciencias.....	25%



Acreditación La carrera está actualmente acreditada por un periodo de 2 años ante la Comisión Nacional de Acreditación, acreditación que se extiende desde noviembre de 2018 hasta noviembre de 2020. Ella se imparte en Santiago, en jornada diurna y modalidad presencial.

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