

# 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 9 SCT	MATEMÁTICAS II 9 SCT	FÍSICA II (ELECTROMAGNETISMO Y OPTICA) 7 SCT	FISICOQUÍMICA I 8 SCT	FISICOQUÍMICA II 8 SCT	TECNOLOGÍAS APLICADAS DE QUÍMICA Y BIOLOGÍA 6 SCT	GENÉTICA Y EVOLUCIÓN BIOLÓGICA 8 SCT	ÉTICA Y BIOÉTICA 2 SCT	DIDÁCTICA DE LA BIOLOGÍA Y TUTORÍA 10 SCT	DIDÁCTICA INTEGRADA DE LAS CIENCIAS Y PRÁCTICA PROFESIONAL 16 SCT
QUÍMICA GENERAL I 9 SCT	FÍSICA I (MECÁNICA) 7 SCT	QUÍMICA INORGÁNICA 8 SCT	QUÍMICA ORGÁNICA II 9 SCT	QUÍMICA BIOLÓGICA 8 SCT	MICROBIOLOGÍA 7 SCT	ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA COMPARADA 8 SCT	FUNDAMENTOS DE LA DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS NATURALES 8 SCT	DIDÁCTICA DE LA QUÍMICA Y TUTORÍA 10 SCT	TALLER PRÁCTICA PROFESIONAL: CONSEJO DE CURSO Y FORMACIÓN CIUDADANA 11 SCT
BIOLOGÍA CELULAR 9 SCT	QUÍMICA GENERAL II 9 SCT	QUÍMICA ORGÁNICA I 8 SCT	BOTÁNICA SISTEMÁTICA Y FUNCIONAL 7 SCT	ELECTIVO 2 SCT	ECOLOGÍA 7 SCT	EVALUACIÓN 3 SCT	EVALUACIÓN E INDAGACIÓN DE LOS APRENDIZAJES CIENTÍFICOS 3 SCT	TALLER PRÁCTICA II: INVESTIGACIÓN DE LAS RELACIONES PEDAGÓGICAS Y DEL MUNDO ADOLESCENTE 9 SCT	SEMINARIO DE TÍTULO 4 SCT
INGLÉS I 3 SCT	INGLÉS II 3 SCT	ESTADÍSTICA APLICADA A LAS CIENCIAS 6 SCT	ZOOLOGÍA SISTEMÁTICA Y FUNCIONAL 7 SCT	QUÍMICA ANALÍTICA 7 SCT	HISTORIA Y NATURALEZA DE LAS CIENCIAS 3 SCT	PROCESOS PSICOLÓGICOS DEL ADOLESCENTE: VISIÓN EVOLUTIVA Y DEL APRENDIZAJE 3 SCT	APRENDIZAJE Y DESARROLLO 3 SCT		
	CURSO DE FORMACIÓN GENERAL I 2 SCT			COMPRENSIÓN DE LAS BASES EPISTEMOLÓGICAS Y SOCIOLOGICAS DE LA EDUCACIÓN 5 SCT	PRINCIPIOS DEL CURRÍCULO 3 SCT	INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN CIENTÍFICA 3 SCT	GESTIÓN DE LA ORGANIZACIÓN ESCOLAR 4 SCT		
				CURSO DE FORMACIÓN GENERAL II 2 SCT	ELECTIVO 2 SCT	COMPRENSIÓN HISTÓRICA DE LA PRÁCTICA PEDAGÓGICA EN EL CONTEXTO POLÍTICO Y SOCIAL 5 SCT	TALLER PRÁCTICA I: INVESTIGACIÓN DE LAS DINÁMICAS DE LA INSTITUCIÓN Y EL CONTEXTO ESCOLAR 10 SCT		





UNIVERSIDAD DE CHILE

Facultad de:

**CIENCIAS**

Carrera de

**PEDAGOGÍA**

**EN EDUCACIÓN MEDIA EN BIOLOGÍA Y QUÍMICA**

[www.ciencias.uchile.cl](http://www.ciencias.uchile.cl)

[futuromechon.d](http://futuromechon.d)

[fb.com/FuturoMechonUChile](https://fb.com/FuturoMechonUChile)

## **PEDAGOGÍA EN EDUCACIÓN MEDIA EN BIOLOGÍA Y QUÍMICA**

código de postulación 11521

**¿QUÉ VOY A ESTUDIAR?** La formación disciplinar y pedagógico-didáctica de la carrera te permitirá ser un profesor que relaciona los conocimientos científicos con el medio que nos rodea.

**¿QUÉ VOY A ESTUDIAR LOS PRIMEROS AÑOS?** Los primeros años incluyen una sólida formación de las disciplinas de biología y química, complementada con cursos de apoyo de matemáticas y física, que permiten desarrollar habilidades científicas.

**¿QUÉ PUEDO HACER EN EL FUTURO?** Podrás desempeñarte como docente de especialidad en instituciones educacionales, públicas y privadas, así como realizar estudios de postgrado en áreas disciplinares o pedagógico-didácticas.

**GRADO ACADÉMICO** Licenciado(a) en Ciencias Naturales, Licenciado(a) en Educación Media con mención en Ciencias Naturales.

**TÍTULO PROFESIONAL** Profesor(a) de Educación Media en Biología y Química (otorgado por la Facultad de Filosofía y Humanidades).

**DURACIÓN** 10 semestres académicos, jornada diurna, currículum semiflexible.

**VACANTES PSU 2018** 45

**VACANTES BEA** 5 **VACANTES SIPEE** 2 **VACANTES PACE** 1

**VACANTES DEPORTISTAS DESTACADOS** 2 **VACANTES ESTUDIOS EN EL EXTRANJERO** 3

**ÚLTIMO SELECCIONADO 2018** 620,15\* **ÚLTIMO MATRICULADO 2018** 610,85\*

### **PONDERACIONES 2019**

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

**ACREDITACIÓN** Programa acreditado por 3 años desde noviembre 2015 hasta noviembre 2018 (plazo máximo para programas nuevos).

Agencia Acreditadora de Chile A & C.

Facultad de Ciencias.

Las Palmeras 3425, Ñuñoa, Santiago.

Teléfono: 2 2978 7212 - 2 2978 7075

[secienci@uchile.cl](mailto:secienci@uchile.cl) / [www.ciencias.uchile.cl](http://www.ciencias.uchile.cl)

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 cómo financiar los estudios superiores se puede encontrar en el sitio [www.becasycreditos.cl](http://www.becasycreditos.cl)