

Carrera de Pedagogía en Educación Media en Matemáticas y Física

Licenciatura en Ciencias Exactas, 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
FUNDAMENTOS DE LA EDUCACIÓN Y LA PEDAGOGÍA 5 SCT	INTRODUCCIÓN A LA MECÁNICA 8 SCT	PROCESOS PSICOLÓGICOS DEL APRENDIZAJE 5 SCT	DIVERSIDAD E INCLUSIÓN EN EL APRENDIZAJE DE LA ESPECIALIDAD 5 SCT	SUJETO JOVEN Y CULTURAS JUVENILES 3 SCT	COMPRENSIÓN HISTÓRICA Y SOCIOLÓGICA DE LA ESCUELA Y LA EDUCACIÓN 5 SCT	EVALUACIÓN PARA EL APRENDIZAJE 5 SCT	SEMINARIO DE GRADO CIENCIAS EXACTAS 5 SCT	INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN 3 SCT	SEMINARIO DE GRADO EN EDUCACIÓN 5 SCT
INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA 8 SCT	ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA 8 SCT	MECÁNICA 8 SCT	ELECTROMAGNETISMO 8 SCT	DESARROLLO DEL CURRÍCULUM 5 SCT	MÉTODOS EXPERIMENTALES III: ÓPTICA Y ONDAS 5 SCT	LIDERAZGO PEDAGÓGICO Y ESTRATEGIAS COLABORATIVAS 3 SCT	GEOFÍSICA Y ASTROFÍSICA 7 SCT	TECNOLOGÍA PARA LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA Y DE LA FÍSICA 4 SCT	DIDÁCTICA DE LA FÍSICA Y PRÁCTICA PROFESIONAL II 7 SCT
INTRODUCCIÓN AL ÁLGEBRA Y A LA GEOMETRÍA 9 SCT	CÁLCULO 8 SCT	ÁLGEBRA LINEAL 7 SCT	MÉTODOS EXPERIMENTALES I: MECÁNICA 5 SCT	MÉTODOS EXPERIMENTALES II: ELECTROMAGNETISMO 5 SCT	TERMODINÁMICA 7 SCT	MÉTODOS EXPERIMENTALES IV: TERMODINÁMICA 5 SCT	TEORÍA DE NÚMEROS 6 SCT	DIDÁCTICA DE LA FÍSICA Y PRÁCTICA PROFESIONAL I 6 SCT	DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA Y PRÁCTICA PROFESIONAL II 7 SCT
INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO 9 SCT	TALLER DE INVESTIGACIÓN Y PRÁCTICA I: IDENTIDAD DOCENTE 3 SCT	CÁLCULO EN VARIAS VARIABLES 6 SCT	ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS 6 SCT	ÓPTICA Y ONDAS 7 SCT	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I 6 SCT	FÍSICA MODERNA 7 SCT	DIDÁCTICA DE LA FÍSICA Y PRÁCTICA PEDAGÓGICA 4 SCT	DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA Y PRÁCTICA PROFESIONAL I 6 SCT	TALLER DE INVESTIGACIÓN Y PRÁCTICA PROFESIONAL II. JEFATURA DE CURSO Y PROYECTO INSTITUCIONAL 8 SCT
	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA 2 SCT	INGLÉS I 3 SCT	TALLER DE INVESTIGACIÓN Y PRÁCTICA II: SUJETO QUE APRENDE 4 SCT	GEOMETRÍA 8 SCT	DIDÁCTICA Y PEDAGOGÍA DE LAS CIENCIAS EXACTAS 3 SCT	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA II 7 SCT	TALLER DE INVESTIGACIÓN Y PRÁCTICA IV: LAS RELACIONES PEDAGÓGICAS 4 SCT	TALLER DE INVESTIGACIÓN Y PRÁCTICA PROFESIONAL I. JEFATURA DE CURSO 8 SCT	ELECTIVO 3 SCT
			INGLÉS II 3 SCT	CFG 2 SCT	TALLER DE INVESTIGACIÓN Y PRÁCTICA III: COMUNIDADES EDUCATIVAS 4 SCT	DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA Y PRÁCTICA PEDAGÓGICA 4 SCT	INGLÉS III 3 SCT	INGLÉS IV 3 SCT	



Ciencias

Carrera de **Pedagogía** En Educación Media en Matemáticas y Física

Programa en conjunto con la
Facultad de Filosofía y Humanidades

www.ciencias.uchile.cl

Carrera de **Pedagogía en Educación Media en Matemáticas y Física**

Código de postulación **11028**

¿Qué voy a estudiar? El/la profesor/a de Educación Media en Matemáticas y Física es un/a profesional preparado para ejercer docencia en Educación Media en estas disciplinas y se desenvuelve éticamente y desde perspectivas inclusivas en una comunidad educativa.

¿Qué voy a estudiar los primeros años? En los primeros años estudiarás las bases conceptuales y procedimentales de las áreas fundamentales de pedagogía, matemática, física y sus didácticas específicas, y sus interrelaciones.

¿Qué puedo hacer en el futuro? Podrás reflexionar e indagar sobre tu práctica docente, las que te permitirán educar a la diversidad de alumnos/as considerando sus contextos sociales, culturales y políticos, e integrarte crítica y reflexivamente a los proyectos educativos institucionales.

Grado Académico Lic. en Ciencias Exactas de la Facultad de Ciencias y en Educación Media de la Facultad de Filosofía y Humanidades.

Título Profesional Profesor/a de Educación Media en Matemática y Física de la Facultad de Filosofía y Humanidades.

Duración 10 semestres.

Vacantes Ingreso Regular 2024: 45

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 2

Ponderaciones 2024

Notas de Enseñanza Media	10%
Ranking de Notas	20%
Prueba de Competencia Lectora	10%
Prueba de Competencia Matemática 1	20%
Prueba de Competencia Matemática 2	10%
Prueba de Ciencias	30%