

# Plan de Estudios - Pedagogía en Matemáticas



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO

I Semestre	II Semestre	III Semestre	IV Semestre	V Semestre	VI Semestre	VII Semestre	VIII Semestre	IX Semestre	X Semestre
CÁLCULO 1	CÁLCULO 2	CÁLCULO 3	ANÁLISIS REAL	DIDÁCTICA DEL CÁLCULO	DIDÁCTICA DE LA ESTADÍSTICA	DIDÁCTICA DE LA GEOMETRÍA	DIDÁCTICA DE LA PROBABILIDAD E INFERENCIA	HISTORIA Y EPISTEMOLOGÍA DE LA MATEMÁTICA	PRÁCTICA DOCENTE FINAL
ÁLGEBRA	ÁLGEBRA LINEAL 1	TEORÍA DE NÚMEROS	ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS 1	DIDÁCTICA DE LOS SISTEMAS NUMÉRICOS	GEOMETRÍA 3D Y GEOMETRÍA NO EUCLIDIANA	ESTADÍSTICA 2	USO DE TECNOLOGÍAS PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA MATEMÁTICA	TALLER DE INVESTIGACIÓN EN DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA	
GEOMETRÍA ANALÍTICA Y VECTORIAL	PROGRAMACIÓN	MÉTODOS NUMÉRICOS Y ECUACIONES DIFERENCIALES	PRÁCTICA DOCENTE INICIAL	GEOMETRÍA EUCLIDIANA PLANA	PRÁCTICA COMUNITARIA	TEORÍA Y PLANIFICACIÓN CURRICULAR	PRÁCTICA DOCENTE INTERMEDIA	IDENTIDAD PROFESIONAL DOCENTE	
ANTROPOLOGÍA CRISTIANA	ÉTICA CRISTIANA	ESTRATEGIAS DISCURSIVAS PARA ACCEDER AL CONOCIMIENTO DISCIPLINAR	TALLER DE APRENDIZAJE Y DESARROLLO ADOLESCENTE	ESTADÍSTICA 1	PSICOLOGÍA SOCIAL APLICADA EN LA ESCUELA Y SU COMUNIDAD	POLÍTICAS PÚBLICAS EDUCATIVAS Y GESTIÓN ESCOLAR	EVALUACIÓN DEL Y PARA EL APRENDIZAJE	TRABAJO DE TÍTULO	
FORMACIÓN FUNDAMENTAL 1	FORMACIÓN FUNDAMENTAL 2	EDUCAR EN Y PARA LA DIVERSIDAD	FORMACIÓN FUNDAMENTAL 3	FUNDAMENTOS FILOSÓFICOS Y SOCIALES DE LA EDUCACIÓN	INGLÉS 1	ESTRATEGIAS DISCURSIVAS PARA COMUNICAR Y ENSEÑAR EL CONOCIMIENTO DISCIPLINAR	INGLÉS 3	INGLÉS 4	OPTATIVO 2
					INGLÉS 2		OPTATIVO 1		

- Funciones  
- Formación diferenciada  
Límites derivadas e integrales

Números y Álgebra

- Geometría  
- Formación diferenciada  
Geometría 3D

- Probabilidad y estadística  
- Formación diferenciada  
Probabilidades y estadística descriptiva e inferencial

Pensamiento Computacional y habilidades digitales

Práctica

Formación Profesional

Epistemología e investigación

Optativos

Formación Fundamental

Programa de Inglés