Pedagogía en Educación Media en Matemática y Computación

Un/a profesor/a calificado para ejercer en la educación media, con actitudes, habilidades y conocimientos en matemática y en computación e informática educativa. Con formación enfocada al desarrollo de valores, integrando contenidos matemáticos, informáticos y pedagógicos en contextos de la vida cotidiana.



Primer Año	
SEMESTRE I	SEMESTRE II
Comunicación I	Comunicación II
Política Educativa y Pensamiento Pedagógico	Psicología Educacional
Ciudadanía Para el Buen Vivir I	Álgebra
Pensamiento Matemático, Computacional y su Identidad Profesional	Geometría Cartesiana
Geometría Plana	Cálculo Diferencial
Integración de Tecnologías en Prácticas de Aula	Programación y Algoritmos
	Electivo de Formación Integral I

* La Universidad de Los Lagos se reserva el derecho a realizar modificaciones.

Segundo Año	
SEMESTRE III	SEMESTRE IV
Inglés	Inglés II
Fundamentos Socio-Antropológicos	Curriculum Disciplinario
PR: Experiencias Pedagógicas en diversos contextos I	PR: Experiencias Pedagógicas en diversos contextos II
Álgebra Lineal	Estructuras Algebraicas
Cálculo Integral	Cálculo en Varias Variables
Estructura de Datos y Técnicas Algorítmicas	Análisis de Algoritmos y Complejidad Computacional
	Electivo Formación Integral II

Tercer Año	
SEMESTRE V	SEMESTRE VI
Inglés III	Inglés IV
Evaluación Educacional	Filosofía Educacional
Didáctica de Programación y su Integración en el Aula	Orientación y Jefatura
Matemáticas Discretas	Estadística Inferencial
Probabilidad y Estadística	Didáctica de los Sistemas Numéricos y Álgebra
Base de Datos	Diseño y Programación Web
	Electivo de Formación Integral III

Cuarto Año	
SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII
Inglés en la Disciplina	Ciudadanía Para el Buen Vivir II
Gestión y Legislación Educativa	Seminario de Grado
Investigación Educacional	Electivo Especialidad en Didáctica I
Didáctica de Datos e Información	Electivo Especialidad I
Didáctica de las Estructuras Algebraicas y Funciones	Didáctica de la Geometría
PR: Interacción Didáctica Disciplinar I	PR.: Interacción Didáctica Disciplinar II
	Formación Electivo Integral IV

* La Universidad de Los Lagos se reserva el derecho a realizar modificaciones.

Quinto Año	
SEMESTRE IX	SEMESTRE X
Electivo Especialidad en Didáctica II	Trabajo Final de Titulación
Electivo Especialidad II	Practica Profesional II
Didáctica de la Probabilidad y Estadística	
Practica Profesional I	