

PEDAGOGÍA EN MATEMÁTICA Y COMPUTACIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS • UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL MAULE

PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO		TERCER AÑO		CUARTO AÑO		QUINTO AÑO
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
Álgebra	Álgebra Lineal	Teoría de Números	Estructuras Algebraicas I		Didáctica de la Estadística	Historia y epistemología de la Matemática	Integración de Saberes en Contextos Matemáticos	Práctica Profesional
Geometría I	Geometría II	Geometría III			Evaluación de los Aprendizajes en Educación Media		Síntesis de Grado en Educación	
Introducción a la Enseñanza de la Matemática	Introducción al Cálculo	Cálculo Diferencial e Integral	Análisis de Datos	Modelos Probabilísticos	Metodologías de la Investigación		Taller de enseñanza de la Matemática y la Computación II	
Fundamentos de Computación	Programación	Estructura de Datos y Algoritmos	Cálculo en Varias Variables	Didáctica del Álgebra	Modelamiento de Fenómenos de Evolución	Didáctica del Cálculo		
			Didáctica de la Geometría	Estructuras Algebraicas II	Programación Educativa y Redes	Investigación Acción en la Escuela		
Construcción del Ser Docente y Rol Pedagógico	Diversidad y Convivencia Escolar	Teoría del Aprendizaje y su Relación con el Desarrollo Humano	Orientación Educacional	Diseño y Planificación Curricular para la Educación Media				
Historia de la Educación en Chile y Políticas Públicas	Psicología del Desarrollo Humano			Gestión Escolar		Taller de enseñanza de la Matemática y la Computación I		
		Práctica de Inducción	Taller de Estrategias Computacionales	Práctica Intermedia		Introducción a la Fe	Ética Cristiana	
	Inglés I	Inglés II			Certificación I	Certificación II	Certificación III	

- Este itinerario formativo es referencial de las asignaturas de la carrera y no contiene los créditos y pre-requisitos.
- Producto de las políticas de innovación curricular de la UCM y lo exigido por el sistema de educación superior chileno, este itinerario formativo puede encontrarse sujeto a modificaciones.