

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	Estructuras Algebraicas II	Cálculo Numérico	Historia y Espistemología de la Matemática		
Geometría I	Geometría II	Geometría III	Análisis de Datos	Modelos Probabilísticos	Análisis Real	Ecuaciones Diferenciales	Integración en Contextos de Saberes Matemáticos	
Introducción a la Enseñanza de la Matemática	Introducción al Cálculo	Cálculo Diferencial e Integral	Cálculo en Varias Variables	Didáctica del Álgebra	Didáctica de la Estadística	Didáctica del Cálculo	Taller de la Enseñanza de la Matemática	Práctica Profesional
Fundamentos de la Computación	Programación	Estructura de Datos y Algoritmos	Didáctica de la Geometría	Evolución de los Aprendizajes	Orientación Educativa y Vocacional	Metodología de la Investigación Cuantitativa		
Fund. Históricos del Pensamiento Pedagógico	Fund. Sociológicos de la Educación	Desarrollo Humano e Inclusión Educativa	Taller de Estrategias Computacionales	Nuevas Tec. Aplicadas a la Generación de Conocimiento	Gestión Escolar	Metodología de la Investigación Cualitativa	Síntesis de Grado en Educación	
Fund. Filosóficos y Espistemológicos de la Educación	Fund. Psicológicos de la Educación	Práctica de Inducción	Diseño y Planificación Curricular	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.