

MAPA CURRICULAR DE COMPETENCIAS DE LA CARRERA DE MATEMÁTICAS DE LA UNP

COMPETENCIAS		CICLO ACADÉMICO/Cursos que generan competencia										Evaluación integral de las competencias	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
G E N E R I C A S	CG1		Biología y educación ambiental.	Realidad Nacional y Regional				Filosofía y ética			Prácticas pre profesionales.		
	CG2	Comunicación Inglés I	Inglés II	Didáctica de la Matemática en el sistema educativo	Teorías de la Didáctica de la Matemática	Diseño de situaciones didácticas					Prácticas pre profesionales		
	CG3		Biología y educación ambiental	Concepción Física del universo									
	CG4	Metodología de los estudios superiores universitarios									Proyectos		
E S P E C I F I C A S	DC1: I N V E S T I G A C I Ó N	CE1							Investigación matemática	Tesis I	Tesis II		
		CE2		Química general				Economía general Fluidos y transferencia de energía Fundamentos Mat. del Aprendizaje Automático	Introducción a la contabilidad	Investigación matemática Métodos matemáticos aplicados	Tesis I Fundamentos de Electromagnetismo Investigación operativa I Modelos estadísticos	Tesis II Investigación operativa II	
		CE3								Investigación matemática	Tesis I	Tesis II	



DC 2: C O N O C I M I E N T O D E L A D I S C I P L I N A	CE7			Álgebra lineal									
	CE5	Lógica matemática			Análisis real	Análisis multivariable	Análisis complejo	Teoría de la medida		Análisis funcional Análisis Convexo	Análisis vectorial y tensorial		
	CE6					Diseño de situaciones didácticas					Prácticas pre profesionales		
	CE7	Matemática básica Geometría analítica vectorial Lógica matemática	Cálculo diferencial Teoría de Grupos y Anillos Estadística y probabilidades	Cálculo integral Álgebra lineal Algoritmos de búsqueda de soluciones	Cálculo multivariable Análisis numérico I Análisis real	Ecuaciones Dif. ordinarias Cálculo simbólico Análisis multivariable Teoría de Cuerpos y Campos	Ecuaciones diferenciales parciales Topología general Análisis complejo	Geometría diferencial Análisis numérico II Teoría de la medida	Geometría diferencial aplicada Métodos matemáticos aplicados Matemática financiera	Análisis funcional	Análisis vectorial y tensorial		
	CE8	Matemática básica Geo. Analítica vectorial Lógica matemática		Didáctica de la Matemática en el sistema educativo	Teorías de la Didáctica de la Matemática	Diseño de situaciones didácticas							
	DC 3: U S O D E L A T E C N O L O G Í A	CE9	Computación	Lenguaje de programación	Algoritmos de búsqueda de soluciones	Procesamiento de datos Análisis Numérico I	Fundamentos matemáticos de la inteligencia artificial	Fundamentos matemáticos del aprendizaje automático	Análisis Numérico II				
		CE10	Computación	Lenguaje de programación	Algoritmos de búsqueda de soluciones	Procesamiento de datos	Fundamentos matemáticos de la inteligencia artificial	Fundamentos matemáticos del aprendizaje automático					

TABLA 6. MAPA DE COMPETENCIAS DE LA CARRERA PROFESIONAL DE MATEMÁTICA

