

ANEXO ÚNICO

EQUIVALENCIA ACADÉMICA DE LAS ACTIVIDADES CURRICULARES de la CARRERA PROFESORADO EN MATEMÁTICA

Plan De Estudios 2002 Resolución 217/2002 CS		Plan De Estudios 2018	
Código	Asignatura	Código	Actividad Curricular
PRIMER AÑO			
1.1	Cálculo I	CE2	Análisis Matemático I
	Cálculo I + Complemento 1	CE5	Análisis Matemático II
1.2	Álgebra + Complemento 2	CE1	Álgebra y Geometría Analítica I
	Álgebra + Complemento 3	CE4	Álgebra y Geometría Analítica II
1.3	Geometría I + Complemento 4	CE1	Álgebra y Geometría Analítica I
	Geometría I + Complemento 5	CE4	Álgebra y Geometría Analítica II
	Geometría I + Complemento 7	PM5	Geometrías del Plano
1.2 + 1.3	Álgebra + Geometría I	CE1	Álgebra y Geometría Analítica I
		CE4	Álgebra y Geometría Analítica II
1.4	Práctica de la Enseñanza I	PM3	Práctica Profesional Docente I
SEGUNDO AÑO			
2.5	Pedagogía	CE12	Pedagogía
2.6	Historia Socio-Política del Sistema Educativo Argentino	CE11	Historia Social y del Sistema Educativo de Argentina
Primer Cuatrimestre			
2.7.1	Cálculo II + Complemento 6	CE5	Análisis Matemático II
2.8.1	Álgebra Lineal	CE9	Álgebra Lineal
2.9.1	Computación	CE7	Programación
Segundo Cuatrimestre			
2.10.2	Cálculo III	CE5	Análisis Matemático II
		CE6	Análisis Matemático III
2.11.2	Estructuras Algebraicas	PM10	Álgebra Superior
2.12.2	Matemática Discreta	CE8	Matemática Discreta
TERCER AÑO			
3.13	Curriculum y Didáctica	PM8	Didáctica de la Matemática
		CE13	Curriculum y Didáctica
3.14	Teorías del Sujeto y del Aprendizaje	CE14	Sujetos y Aprendizajes
Primer Cuatrimestre			
3.15.1	Probabilidad y Estadística	CE10	Probabilidad y Estadística
3.16.1	Física	PM7	Tópicos de Física
3.17.1	Práctica de la Enseñanza II	PM4	Práctica Profesional Docente II
Segundo Cuatrimestre			
3.18.2	Ecuaciones Diferenciales y modelos Continuos	PM13	Modelos Matemáticos
3.19.2	Geometría II + Complemento 8	PM5	Geometrías del Plano
		PM6	Geometrías del Espacio
3.20.2	Práctica de la Enseñanza III	PM9	Práctica Profesional Docente III
CUARTO AÑO			
4.21	Residencia	PM14	Práctica Profesional Docente IV
Primer Cuatrimestre			
4.22.1	Funciones Reales	PM12	Análisis Superior
4.23.1	Geometría III	PM5	Geometrías del Plano
		PM6	Geometrías del Espacio
Segundo Cuatrimestre			
4.24.2	Modelos y Optimización		
4.25.2	Historia y Fundamentos de la Matemática	PM11	Historia y Fundamentos Teórico-Epistemológicos de la Matemática

Se denomina Complemento al conjunto de temas que el estudiante deberá aprobar adicionalmente para otorgarle la equivalencia de la Actividad Curricular del Plan de Estudio 2018.

Complemento 1: Aproximación de funciones por polinomios. Aplicaciones del Cálculo Integral. Integrales impropias. Introducción a las funciones de varias variables, límites, derivadas parciales y direccionales, gradiente.

Complemento 2: Vectores: operaciones, bases y componentes. La recta en el plano. Diversas formas de la ecuación de la recta. Ecuaciones e inecuaciones lineales en dos variables.

Complemento 3: Los espacios vectoriales R^n y C^n . Dependencia e independencia lineal. Cónicas: estudio de sus formas reducidas. Curvas y superficies en el espacio: recta, plano, cuádricas.

Complemento 4: Cálculo proposicional y de predicados. Álgebra de conjuntos. Relaciones y funciones. Operaciones. Relaciones de equivalencia y de orden. Principio de Inducción Matemática. Números complejos. Potencias y raíces de un número complejo. Polinomios.

Complemento 5: Análisis combinatorio. Matrices, operaciones y propiedades. Determinantes. Matrices inversibles. Sistema de ecuaciones lineales.

Complemento 6: Introducción a las funciones de varias variables, límites, derivadas parciales y direccionales, gradiente.

Complemento 7: Construcciones con regla y compás. Enfoques sintético y analítico.

Complemento 8: Axiomáticas de las geometrías en el espacio.