

ANEXO ÚNICO

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

Plan de Estudios 2002 Resolución 193/2003 CS		Plan de Estudios 2018	
Código	Asignatura	Código	Actividad Curricular
PRIMER AÑO			
1.01	Cálculo I	CE2	Análisis Matemático I
	Cálculo I + Complemento 1	CE5	Análisis Matemático II
1.02	Álgebra + Complemento 2	CE1	Álgebra y Geometría Analítica I
	Álgebra + Complemento 3	CE4	Álgebra y Geometría Analítica II
1.03	Geometría I + Complemento 4	CE1	Álgebra y Geometría Analítica I
1.03	Geometría I + Complemento 5	CE4	Álgebra y Geometría Analítica II
1.02	Álgebra	CE1	Álgebra y Geometría I
1.03	Geometría I	CE4	Álgebra y Geometría II
1.02	Álgebra	LM1	Taller de Matemática I
1.04	Taller de Resolución de Problemas		
1.02	Álgebra	LM3	Taller de Matemática II
1.03	Geometría I		
1.04	Taller de Resolución de Problemas		
1.01	Cálculo I	LM4	Taller de Matemática III
1.02	Álgebra		
1.03	Geometría I		
1.04	Taller de Resolución de Problemas		
SEGUNDO AÑO			
2.05	Probabilidad y Estadística	CE10	Probabilidad y Estadística
Primer Cuatrimestre			
2.06.1	Cálculo II + Complemento 6	CE5	Análisis Matemático II
2.07.1	Álgebra Lineal	CE9	Álgebra Lineal
2.08.1	Computación	CE7	Programación
Segundo Cuatrimestre			
2.09.2	Cálculo III	CE5 CE6	Análisis Matemático II Análisis Matemático III
2.10.2	Estructuras Algebraicas I	LM10	Estructuras Algebraicas I
2.11.2	Matemática Discreta	CE8	Matemática Discreta
TERCER AÑO			
3.12	Topología	LM7	Topología General
Primer Cuatrimestre			
3.13.1	Cálculo IV	LM9	Análisis Complejo
3.14.1	Estructuras Algebraicas II	LM14	Estructuras Algebraicas II
3.15.1	Análisis Numérico I	LM13	Análisis Numérico
Segundo Cuatrimestre			
3.16.2	Funciones Reales	LM6	Análisis Real
3.17.2	Geometría II		
3.18.2	Modelos y Optimización	LM12	Optimización Lineal
CUARTO AÑO			
4.19	Taller de Tesina	-	
Primer Cuatrimestre			
4.20.1	Análisis Funcional	LM11	Análisis Funcional
4.21.1	Geometría III	LM8	Geometría Diferencial
4.22.1	Procesos Estocásticos		
Segundo Cuatrimestre			
4.23.2	Ecuaciones Diferenciales	LM5	Ecuaciones Diferenciales I
4.24.2	Análisis Numérico II	-	
4.25.2	Métodos Matemáticos	-	

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.