



Dirección Gral. de Administración
Facultad de Ciencias Exactas
Ingeniería y Agrimensura

Avda Pellegrini n° 250 - 2000 Rosario

“2017 - Año de las Energías Renovables”

ROSARIO, 17 de noviembre de 2017.-

VISTO la Resolución N° 931/17-C.D. que aprueba el Plan de Estudios 2018 de la carrera de Licenciatura en Matemática.

CONSIDERANDO:

Que progresivamente las asignaturas del Plan aprobado por Resolución N° 193/03 - C.S. dejarán de dictarse acorde al plan de transición detallado en el artículo 2° de la Resolución N° 931/17 - C.D.-

Que la Comisión de la Carrera de Licenciatura en Matemática elaboró la grilla de equivalencias entre las actividades curriculares de ambos Planes, a fin de viabilizar las solicitudes de cambio de Plan de Estudios.-

Por ello,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE
CIENCIAS EXACTAS, INGENIERÍA Y
AGRIMENSURA RESUELVE:

ARTÍCULO 1°: Aprobar la grilla de equivalencias entre el Plan de Estudios 2002, aprobado por Resolución 193/03 - C.S. y el Plan de Estudios 2018 de la carrera de Licenciatura en Matemática, aprobado por Resolución N° 931/17- C.D., que se detalla en el Anexo Único de la presente resolución.-

ARTÍCULO 2°: Regístrese, comuníquese, tome nota Dirección General de Administración a sus efectos, gírese para conocimiento de las Secretarías Académica, de Asuntos Estudiantiles y Relaciones Universitarias y de Desarrollo Institucional. de la Dirección Registro de Alumnos y de la Escuela de Ciencias Exactas y Naturales; cumplido, archívese.-

RESOLUCIÓN N° 932/17 – C.D.-

CD
AT
AT
AT



Dirección Gral. de Administración
Facultad de Ciencias Exactas
Ingeniería y Agrimensura

Avda Pellegrini n° 250 - 2000 Rosario

“2017 - Año de las Energías Renovables”

ANEXO ÚNICO – RESOLUCIÓN N° 932/17 – C.D.

**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



Dirección Gral. de Administración
Facultad de Ciencias Exactas
Ingeniería y Agrimensura

Avda Pellegrini n° 250 - 2000 Rosario

“2017 - Año de las Energías Renovables”

ANEXO ÚNICO – RESOLUCIÓN N° 932/17 – C.D.

	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.



Dirección Gral. de Administración
Facultad de Ciencias Exactas
Ingeniería y Agrimensura

Avda Pellegrini n° 250 - 2000 Rosario

“2017 - Año de las Energías Renovables”