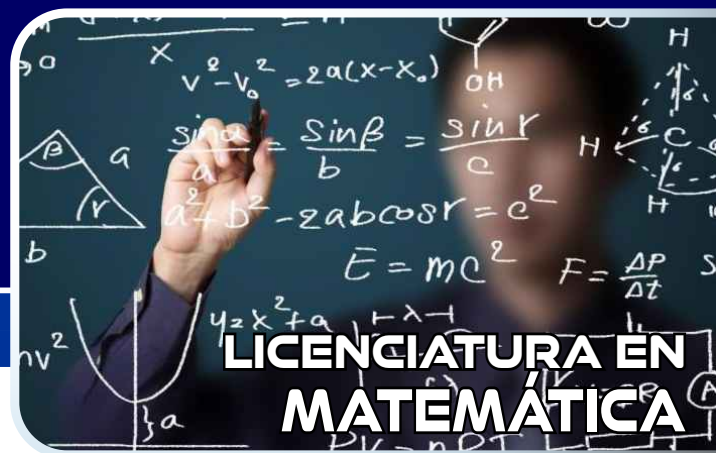




Universidad Nacional de las Ciencias Dr. Humberto Fernández-Morán

MALLA CURRICULAR



LICENCIATURA EN MATEMÁTICA

SEMESTRE I

Número de Asignatura	Código	Asignatura	Unidades de Crédito (UC)	Horas Semanal (HS)	Horas Teóricas (HT)	Horas Prácticas (HP)	Horas Teóricas Prácticas (HTP)	Horas de Laboratorio (HL)	Horas de Trabajo Independiente (HTI)	Prelación	Criterios de Administración
1	PALMSIA01	Biotética y Bioseguridad	4	4	4	0	4	4	8		Presencial Semipresencial Virtual
2	PALMSIA02	Pensamiento Crítico y Comunicación Lingüística	4	4	4	0	4	4	8		Presencial Semipresencial Virtual
3	PALMSIA03	Matemática I	5	6	4	2	6	6	12		Presencial Semipresencial Virtual
4	PALMSIA04	Introducción a la Matemática	4	4	4	0	4	4	8		Presencial Semipresencial Virtual
5	PALMSIA05	Elementos de la Matemática	5	6	4	2	6	6	12		Presencial Semipresencial Virtual
TOTAL			22	24	20	4	24	24	48		

SEMESTRE II

Número de Asignatura	Código	Asignatura	Unidades de Crédito (UC)	Horas Semanal (HS)	Horas Teóricas (HT)	Horas Prácticas (HP)	Horas Teóricas Prácticas (HTP)	Horas de Laboratorio (HL)	Horas de Trabajo Independiente (HTI)	Prelación	Criterios de Administración
1	PALMSIA01	Álgebra I	4	4	4	0	4	4	8		Presencial Semipresencial Virtual
2	PALMSIA02	Educación Física, Deporte y Recreación	4	6	2	4	6	6	12		Presencial Semipresencial Virtual
3	PALMSIA03	Matemática II	5	6	4	2	6	6	12	Matemática I	Presencial Semipresencial Virtual
4	PALMSIA04	Física I	5	6	4	2	6	6	12	Matemática I	Presencial Semipresencial Virtual
5	PALMSIA05	Programación	4	4	4	0	4	4	8		Presencial Semipresencial Virtual
TOTAL			22	26	18	8	26	26	52		

SEMESTRE III

Número de Asignatura	Código	Asignatura	Unidades de Crédito (UC)	Horas Semanal (HS)	Horas Teóricas (HT)	Horas Prácticas (HP)	Horas Teóricas Prácticas (HTP)	Horas de Laboratorio (HL)	Horas de Trabajo Independiente (HTI)	Prelación	Criterios de Administración
1	PALMSIII01	Matemática III	5	6	4	2	6	6	12	Matemática II	Presencial Semipresencial Virtual
2	PALMSIII02	Álgebra II	4	4	4	0	4	4	8	Álgebra I	Presencial Semipresencial Virtual
3	PALMSIII03	Geometría I	5	6	4	2	6	6	12		Presencial Semipresencial Virtual
4	PALMSIII04	Estadística	4	4	4	0	4	4	8	Matemática I	Presencial Semipresencial Virtual
5	PALMSIII05	Metodología de la Investigación	4	4	4	0	4	4	8		Presencial Semipresencial Virtual
TOTAL			22	24	20	4	24	24	48		

SEMESTRE IV

Número de Asignatura	Código	Asignatura	Unidades de Crédito (UC)	Horas Semanal (HS)	Horas Teóricas (HT)	Horas Prácticas (HP)	Horas Teóricas Prácticas (HTP)	Horas de Laboratorio (HL)	Horas de Trabajo Independiente (HTI)	Prelación	Criterios de Administración
1	PALMSIVA01	Matemáticas Discretas	5	6	4	2	6	6	12		Presencial Semipresencial Virtual
2	PALMSIVA02	Programación Matemática	4	4	4	0	4	4	8	Programación	Presencial Semipresencial Virtual
3	PALMSIVA03	Análisis Matemático I	5	6	4	2	6	6	12		Presencial Semipresencial Virtual
4	PALMSIVA04	Geometría II	5	6	6	0	6	6	12	Geometría I	Presencial Semipresencial Virtual
5	PALMSIVA05	Electiva	4	4	4	0	4	4	8		Presencial Semipresencial Virtual
TOTAL			23	26	22	4	26	26	52		

SEMESTRE V

Número de Asignatura	Código	Asignatura	Unidades de Crédito (UC)	Horas Semanal (HS)	Horas Teóricas (HT)	Horas Prácticas (HP)	Horas Teóricas Prácticas (HTP)	Horas de Laboratorio (HL)	Horas de Trabajo Independiente (HTI)	Prelación	Criterios de Administración
1	PALMSVA01	Análisis Matemático II	5	6	4	2	6	6	12	Análisis Matemático I	Presencial Semipresencial Virtual
2	PALMSVA02	Análisis Numérico	4	4	4	0	4	4	8	Matemática III	Presencial Semipresencial Virtual
3	PALMSVA03	Ecuaciones Diferenciales I	4	4	4	0	4	4	8	Matemáticas III	Presencial Semipresencial Virtual
4	PALMSVA04	Álgebra III	4	4	0	4	4	8	8	Álgebra II	Presencial Semipresencial Virtual
5	PALMSVA05	Seminario I	4	4	4	0	4	4	8		Presencial Semipresencial Virtual
6	PALMSVA06	Electiva	4	4	4	0	4	4	8		Presencial Semipresencial Virtual
TOTAL			25	26	20	6	26	30	52		

Oferta del servicio comunitario: Incorporación del servicio comunitario como requisito obligatorio de egreso (cumplimiento de 120 horas), según la ley de servicio comunitario del estudiante de educación universitaria, 14 septiembre de 2005, gaceta oficial, Nro. 38272

SEMESTRE VI

Número de Asignatura	Código	Asignatura	Unidades de Crédito (UC)	Horas Semanal (HS)	Horas Teóricas (HT)	Horas Prácticas (HP)	Horas Teóricas Prácticas (HTP)	Horas de Laboratorio (HL)	Horas de Trabajo Independiente (HTI)	Prelación	Criterios de Administración
1	PALMSVIA01	Análisis Matemático III	5	6	4	2	6	6	12	Análisis Matemático II	Presencial Semipresencial Virtual
2	PALMSVIA02	Ecuaciones Diferenciales II	4	6	6	0	6	6	12	Ecuaciones Diferenciales I	Presencial Semipresencial Virtual
3	PALMSVIA03	Seminario II	4	4	4	0	4	4	8	Seminario I	Presencial Semipresencial Virtual
4	PALMSVIA04	Topología	5	6	6	0	6	6	12		Presencial Semipresencial Virtual
5	PALMSVIA05	Pasantía I	4	4	0	4	4	8	8		Presencial Semipresencial Virtual
6	PALMSVIA06	Electiva	4	4	4	0	4	4	8		Presencial Semipresencial Virtual
TOTAL			26	30	24	6	30	34	60		

SEMESTRE VII

Número de Asignatura	Código	Asignatura	Unidades de Crédito (UC)	Horas Semanal (HS)	Horas Teóricas (HT)	Horas Prácticas (HP)	Horas Teóricas Prácticas (HTP)	Horas de Laboratorio (HL)	Horas de Trabajo Independiente (HTI)	Prelación	Criterios de Administración
1	PALMSVIIA01	Ecuaciones Diferenciales en Derivadas Parciales	4	4	2	4	4	8	12	Ecuaciones Diferenciales II	Presencial Semipresencial Virtual
2	PALMSVIIA02	Pasantía II	4	4	4	0	4	4	8	Pasantía I	Presencial Semipresencial Virtual
3	PALMSVIIA03	Seminario de Trabajo Especial de Grado	6	6	6	0	6	6	12		Presencial Semipresencial Virtual
4	PALMSVIIA04	Análisis Matemático IV	5	6	4	2	6	6	12	Análisis Matemático III	Presencial Semipresencial Virtual
5	PALMSVIIA05	Proyecto Socio Tecnológico e Innovación	4	4	0	4	4	8	8		Presencial Semipresencial Virtual
6	PALMSVIIA06	Electiva	4	4	4	0	4	4	8		Presencial Semipresencial Virtual
TOTAL			27	28	20	10	28	36	60		

SEMESTRE VIII

Número de Asignatura	Código	Asignatura	Unidades de Crédito (UC)	Horas Semanal (HS)	Horas Teóricas (HT)	Horas Prácticas (HP)	Horas Teóricas Prácticas (HTP)	Horas de Laboratorio (HL)	Horas de Trabajo Independiente (HTI)	Prelación	Criterios de Administración
1	PALMSVIIIA01	Pasantía III	6	6	0	12	12	12	24	Pasantía II	Presencial Semipresencial Virtual
2	PALMSVIIIA02	Trabajo Especial de Grado	12	12	6	12	12	30	36		Presencial Semipresencial Virtual
TOTAL			18	18	6	24	24	42	60		
TOTAL DE UNIDADES DE CREDITO EN LA CARRERA: LICENCIATURA EN MATEMÁTICA											184
ASIGNATURAS											40

Asignaturas Electivas	Lógica Matemática y Fundamentos	Teoría de Números	Teoría de Conjuntos	Métodos Numéricos	Cálculo de Variaciones	Teoría de Campo y Polinomios	Sistemas Algebraicos Generales	Introducción al Análisis Funcional	Lógica Computacional	Anillos Conmutativos
Semestres	IV	IV	IV	V	V	V	VI	VI	VII	VII