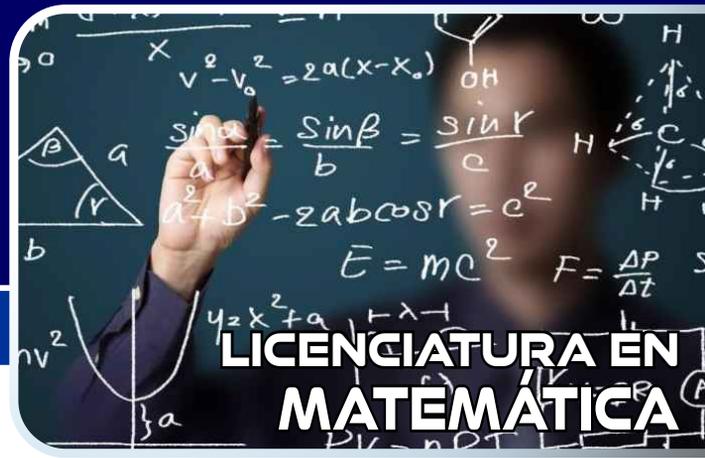




Universidad Nacional de las Ciencias Dr. Humberto Fernández-Morán

MALLA CURRICULAR MODALIDAD PRESENCIAL



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 Docencia Semanal (HDS)	Horas de Trabajo Independiente Semanal (HTIS)	Prerelación	Criterios de Administración
1	PALMSIA01	Bioética y Bioseguridad	4	4	4	0	4	4	8		Presencial
2	PALMSIA02	Pensamiento Crítico y Comunicación Lingüística	4	4	4	0	4	4	8		Presencial
3	PALMSIA03	Matemática I	5	6	4	2	6	6	12		Presencial
4	PALMSIA04	Introducción a la Matemática	4	4	4	0	4	4	8		Presencial
5	PALMSIA05	Elementos de la Matemática	5	6	4	2	6	6	12		Presencial
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 Docencia Semanal (HDS)	Horas de Trabajo Independiente Semanal (HTIS)	Prerelación	Criterios de Administración
1	PALMSIA01	Álgebra I	4	4	4	0	4	4	8		Presencial
2	PALMSIA02	Educación Física, Deporte y Recreación	4	6	2	4	6	6	12		Presencial
3	PALMSIA03	Matemática II	5	6	4	2	6	6	12	Matemática I	Presencial
4	PALMSIA04	Física I	5	6	4	2	6	6	12	Matemática I	Presencial
5	PALMSIA05	Programación	4	4	4	0	4	4	8		Presencial
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 Docencia Semanal (HDS)	Horas de Trabajo Independiente Semanal (HTIS)	Prerelación	Criterios de Administración
1	PALMSIII01	Matemática III	5	6	4	2	6	6	12	Matemática II	Presencial
2	PALMSIII02	Álgebra II	4	4	4	0	4	4	8	Álgebra I	Presencial
3	PALMSIII03	Geometría I	5	6	4	2	6	6	12		Presencial
4	PALMSIII04	Estadística	4	4	4	0	4	4	8	Matemática I	Presencial
5	PALMSIII05	Metodología de la Investigación	4	4	4	0	4	4	8		Presencial
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 Docencia Semanal (HDS)	Horas de Trabajo Independiente Semanal (HTIS)	Prerelación	Criterios de Administración
1	PALMSIVA01	Matemáticas Discretas	5	6	4	2	6	6	12		Presencial
2	PALMSIVA02	Programación Matemática	4	4	4	0	4	4	8	Programación	Presencial
3	PALMSIVA03	Análisis Matemático I	5	6	4	2	6	6	12		Presencial
4	PALMSIVA04	Geometría II	5	6	6	0	6	6	12	Geometría I	Presencial
5	PALMSIVA05	Electiva	4	4	4	0	4	4	8		Presencial
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 Docencia Semanal (HDS)	Horas de Trabajo Independiente Semanal (HTIS)	Prerelación	Criterios de Administración
1	PALMSVA01	Análisis Matemático II	5	6	4	2	6	6	12	Análisis Matemáticos I	Presencial
2	PALMSVA02	Análisis Numérico	4	4	4	0	4	4	8	Matemática III	Presencial
3	PALMSVA03	Ecuaciones Diferenciales I	4	4	4	0	4	4	8	Matemáticas III	Presencial
4	PALMSVA04	Álgebra III	4	4	0	4	4	8	Álgebra II	Presencial	
5	PALMSVA05	Seminario I	4	4	4	0	4	4	8		Presencial
6	PALMSVA06	Electiva	4	4	4	0	4	4	8		Presencial
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 Docencia Semanal (HDS)	Horas de Trabajo Independiente Semanal (HTIS)	Prerelación	Criterios de Administración
1	PALMSVA01	Análisis Matemático III	5	6	4	2	6	6	12	Análisis Matemático II	Presencial
2	PALMSVA02	Ecuaciones Diferenciales II	4	6	6	0	6	6	12	Ecuaciones Diferenciales I	Presencial
3	PALMSVA03	Seminario II	4	4	4	0	4	4	8	Seminario I	Presencial
4	PALMSVA04	Topología	5	6	6	0	6	6	12		Presencial
5	PALMSVA05	Pasantía I	4	4	0	4	4	8	8		Presencial
6	PALMSVA06	Electiva	4	4	4	0	4	4	8		Presencial
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 Docencia Semanal (HDS)	Horas de Trabajo Independiente Semanal (HTIS)	Prerelación	Criterios de Administración
1	PALMSVIIA01	Ecuaciones Diferenciales en Derivadas Parciales	4	4	2	4	4	8	12	Ecuaciones Diferenciales II	Presencial
2	PALMSVIIA02	Pasantía II	4	4	4	0	4	4	8	Pasantía I	Presencial
3	PALMSVIIA03	Seminario de Trabajo Especial de Grado	6	6	6	0	6	6	12		Presencial
4	PALMSVIIA04	Análisis Matemático IV	5	6	4	2	6	6	12	Análisis Matemático III	Presencial
5	PALMSVIIA05	Proyecto Socio Tecnológico e innovación	4	4	0	4	4	8	8		Presencial
6	PALMSVIIA06	Electiva	4	4	4	0	4	4	8		Presencial
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 Docencia Semanal (HDS)	Horas de Trabajo Independiente Semanal (HTIS)	Prerelación	Criterios de Administración
1	PALMSVIIA01	Pasantía III	6	6	0	12	12	12	24	Pasantía II	Presencial
2	PALMSVIIA02	Trabajo Especial de Grado	12	12	6	12	12	30	36		Presencial
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	Calculo 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