

**LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN MATEMÁTICA PURA
PLAN CURRICULAR 2009**

Código	Asignatura	Horas Semanales			Crédito	Pre-Requisitos
		T	P	Total		
09C	Cálculo Diferencial e Integral	4	2	6	5	
14C	Geometría Analítica y Vectores I	2	3	5	3	
12M	Geometría y Trigonometría	4	2	6	5	
24M	Teoría de Conjuntos	3	1	4	3	
04C	Análisis Matemático I	3	2	5	4	Cálculo Diferencial e Integral
11M	Geometría Analítica y Vectores II	2	3	5	3	Geometría Analítica y Vectores I
01C	Algebra	4	2	6	5	
11C	Ecuaciones Diferenciales I	3	2	5	4	Cálculo Diferencial e Integral
18M	Método Numérico	2	2	4	3	Algebra- Lógica Matemática- Teoría de Conjuntos
05C	Análisis Matemático II	3	2	5	4	Análisis Matemático I
02C	Algebra Lineal I	3	2	5	4	Algebra
18C	Probabilidad y Estadística I	3	2	5	4	Algebra
35M	Ecuaciones Diferenciales II	3	2	5	4	Ecuaciones Diferenciales I
06C	Análisis Matemático III	3	2	5	4	Análisis Matemático II
03C	Algebra Lineal II	3	2	5	4	Algebra Lineal I
19C	Probabilidad y Estadística II	3	2	5	4	Probabilidad y Estadística I
32M	Analisis Real I	3	2	5	4	Analisis Matemático II - Ecuaciones Diferenciales II Geometria No Euclidiana
33M	Analisis Real II	3	2	5	4	Analisis Real I
34M	Analisis Real III	3	2	5	4	Análisis Matemático IV - Analisis Real II
17M	Lógica Matemática	3	1	4	3	
07C	Análisis Matemático IV	3	2	5	4	Análisis Matemático III- Geometria Analítica y Vectores II
25M	Algebra I	3	2	5	4	Algebra Lineal II
31M	Analisis Numerico	3	2	5	4	Método Numérico
37M	Geometria No Euclidiana	3	2	5	4	Geometria y Trigonometria
01E	Electiva I	2	2	4	3	
38M	Teoría de la Medida	3	2	5	4	Análisis Matemático IV - Analisis Real II
26M	Algebra II	3	2	5	4	Algebra I - Probabilidad Y Estadística II
36M	Geometria Diferencial	3	2	5	4	Análisis Matemático II - Ecuaciones Diferenciales II - Geometria No Euclidiana
02E	Electiva II	2	2	4	3	
29M	Analisis Complejo I	3	2	5	4	Análisis Matemático IV - Analisis Real II
30M	Analisis Complejo II	3	2	5	4	Analisis Complejo I
27M	Algebra III	3	2	5	4	Algebra II - Teoría de Números I
41M	Topologia General I	3	2	5	4	Análisis Matemático IV - Analisis Real II
39M	Teoria de Numeros I	3	2	5	4	Analisis Numerico
03E	Electiva III	2	2	4	3	
28M	Algebra IV	3	2	5	4	Algebra III
42M	Topologia General II	3	2	5	4	Teoría de la Medida, Topología General I, Analisis Real III
40M	Teoria de Numeros II	3	2	5	4	Teoría de Números I
04E	Electiva IV	2	2	4	3	
16C	Metodologia de la Investigacion Científica	3	2	5	4	Probabilidad y Estadística I - Probabilidad y Estadística II
				196	154	

ELECTIVA I, II, III, IV: Asignaturas con contenidos programáticos variables y definidas por el Consejo Directivo en cada periodo lectivo. El estudiante podrá acreditar como electiva cualquier asignatura aprobada con anterioridad a la vigencia del presente plan, así mismo, el estudiante podrá seleccionar como electiva una asignatura obligatoria perteneciente a cualquiera de las otras carreras ofertadas y ofrecidas.