



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
Facultad de Ciencias
Escuela de Matemática

PLAN DE ESTUDIOS

LICENCIATURA EN MATEMÁTICA

Semestre	Asignatura	U/C	Código	Requisitos
1	MATEMÁTICA I	6	8206	No tiene
	FÍSICA I	5	2103	No tiene
	ELEMENTOS DE LA MATEMÁTICA	6	8101	No tiene
2	MATEMÁTICA II	6	8207	Matemática I
	FÍSICA II	5	2104	Física I
	ALGEBRA I	6	8102	Elementos de la Matemática
	IDIOMA (EST. COMPLEMENTARIO)			
3	MATEMÁTICA III	6	8208	Matemática II
	GEOMETRÍA BÁSICA	6	8005	Algebra I
	INTROD. A LA COMPUTACIÓN Ó CÁLCULO NUMÉRICO Ó	6 ó 6	8601 ó	Matemática I y Algebra I Matemática III y Algebra I
	CÁLCULO CIENTÍFICO	ó 5	6105	Matemática III y Algebra I
	IDIOMA (EST. COMPLEMENTARIO)			
4	ANÁLISIS I	6	8401	Matemática III
	PROBABILIDADES	6	8701	Matemática III
	ALGEBRA II	6	8103	Algebra I
	(ESTUDIO COMPLEMENTARIO)			
5	ANÁLISIS II	6	8402	Análisis I
	ESTADÍSTICAS	6	8801	Probabilidades
	EC. DIFERENCIALES ORDINARIAS	6	8501	Matemática III y Algebra II
	ESTUDIO COMPLEMENTARIO			
6	TOPOLOGÍA	6	8901	Análisis II
	FUNCIONES ANALÍTICAS	6	8403	Análisis I
	ALGEBRA III	6	8104	Algebra II
7	TEORÍA DE LA MEDIDA	6	8902	Análisis II
	GEOMETRÍA DIFERENCIAL	6	8003	Análisis II
	EC. EN DERIVADAS PARCIALES	6	8502	Ec. Diferenciales Ordinarias
8	ANÁLISIS FUNCIONAL	6	8903	Topología, Teoría de la Medida
	ASIGNATURA BÁSICA GENERAL	5		
	ELECTIVA	6		
9	ELECTIVA	6		
	ELECTIVA	6		
	SEMINARIO I	6	8602	(una electiva)
10	SEMINARIO II	2	8603	Seminario I
	TRABAJO ESPECIAL DE GRADO	20	8604	Seminario I