

Fecha : 26/01/2002

Sin título  
UNIVERSIDAD DE SONORA  
DIRECCION DE SERVICIOS ESCOLARES

CARRERA : LIC. EN MATEMATICAS  
ESPECIALIDAD :

PLAN : 781  
OPCION :

CLAVE	ASIGNATURAS	TIPO	CRED.	H. TEO.	H. LAB.	CRED. REQ.	REQUISITOS
0001	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	OBL	10	5			
0002	ALGEBRA SUPERIOR I	OBL	10	5			
0003	GEOMETRIA ANALITICA	OBL	10	5			
0004	INTRODUCCION A LAS DISCIPLINAS	OBL	4	2			
0151	MECANICA I (CON LABORATORIO)	OBL	12	5	2		
0451	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	OBL	6	3			
0008	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	OBL	10	5			0001
0009	ALGEBRA LINEAL I	OBL	10	5			0003
0010	PROGRAMACION DE COMPUTADORAS	OBL	10	5			0002
0153	FLUIDOS Y CALOR I (CON LABORATORIO)	OBL	12	5	2		0151
0021	ANALISIS NUMERICO I	OBL	10	5			0010
0022	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	OBL	10	5			0008 0009
0024	ECUACIONES DIFERENCIALES I	OBL	10	5			0008 0009
0156	ELECTROMAGNETISMO (CON LABORATORIO)	OBL	12	5	2		0153
0033	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV	OBL	10	4	2		0022
0034	ECUACIONES DIFERENCIALES II	OBL	10	4	2		0009 0024
0037	GEOMETRIA DIFERENCIAL I	OBL	10	4	2		0022
0039	PROBABILIDAD	OBL	8	3	2		0008
0046	ALGEBRA MODERNA	OBL	10	4	2		0009
0047	ANALISIS MATEMATICO I	OBL	10	4	2		0033
0048	ESTADISTICA	OBL	8	3	2		0039
0050	FUNCIONES DE VARIABLE COMPLEJA I	OBL	10	4	2		0022
0057	ALGEBRA MODERNA II	OBL	10	4	2		0046
0058	ANALISIS MATEMATICO II	OBL	10	4	2		0047
0059	FUNCIONES DE VARIABLE COMPLEJA II	OBL	10	4	2		0050
0066	ANALISIS MATEMATICOS III	OBL	10	4	2		0058
0082	ANALISIS MATEMATICOS IV	OBL	10	4	2		0066
0018	ALGEBRA SUPERIOR II	OPT	8	3	2		0002
0019	GEOMETRIA MODERNA	OPT	8	3	2		
0020	ALGEBRA LINEAL II	OPT	10	5			0009
0027	HISTORIA DE LAS MATEMATICAS	OPT	10	5			
0042	ANALISIS NUMERICO II	OPT	8	3	2		0021
0043	TALLER DE MATEMATICAS	OPT	8	3	2		0008 0009 0010
0044	TEORIA DE LOS NUMEROS	OPT	8	3	2		0002
0054	ANALISIS NUMERICO III	OPT	8	3	2		0042
0055	ECUACIONES DIFERENCIALES III	OPT	8	3	2		0034
0062	SEM. DE MATEMATICAS APLICADAS I	OPT	8	3	2		0033 0034
0063	SEMINARIO DE MATEMATICAS PURAS I	OPT	8	3	2		0033 0034
0064	ANALISIS NUMERICO IV	OPT	8	3	2		0054
0065	ECUACIONES DIFERENCIALES IV	OPT	8	3	2		0055
0080	GEOMETRIA DIFERENCIAL II	OPT	8	3	2		0037
0067	ALGEBRA MODERNA III	OPT	10	4	2		0057
0068	TOPOLOGIA I	OPT	10	4	2		0047
0069	GEOMETRIA ALGEBRAICA I	OPT	10	4	2		0057
0070	ECUACIONES DIF. PARCIALES I	OPT	10	4	2		0034 0047
0071	TEORIA DE JUEGOS Y PROGRAMACION	OPT	10	4	2		0033
0072	GEOMETRIA DIF. RIEMANIANA I	OPT	10	4	2		0080
0073	ANALISIS FUNCIONAL I	OPT	10	4	2		0058
0074	PROBABILIDAD AVANZADA	OPT	10	4	2		0058
0075	LOGICA MATEMATICA I	OPT	10	4	2		0046
0076	CALCULO DE VARIACIONES I	OPT	10	4	2		0033
0077	SEMINARIO DE MAT. APLICADAS II	OPT	10	4	2		0062
0078	SEMINARIO DE MATEMATICAS PURAS II	OPT	10	4	2		0063
0079	SEMINARIO DE EXP. DE TESIS I	OPT	10	4	2		0058
0083	ALGEBRA MODERNA IV	OPT	10	4	2		0067
0084	TOPOLOGIA II	OPT	10	4	2		0068
0085	GEOMETRIA ALGEBRAICA II	OPT	10	4	2		0069
0086	ECUACIONES DIF. PARCIALES II	OPT	10	4	2		0070
0087	TEORIA DE JGOS. Y PROGRAMACION II	OPT	10	4	2		0071
0088	GEOMETRIA DIF. RIEMANIANA II	OPT	10	4	2		0072
0089	ANALISIS FUNCIONAL II	OPT	10	4	2		0073
0090	PROCESOS ESTOCASTICOS	OPT	10	4	2		0074
0091	LOGICA MATEMATICA II	OPT	10	4	2		0075
0092	CALCULO DE VARIACIONES II	OPT	10	4	2		0076
0093	SEM. DE MATEMATICAS APLICADAS III	OPT	10	4	2		0077
0094	SEM. DE MATEMATICAS PURAS III	OPT	10	4	2		0078
0095	SEMINARIO DE EXP. DE TESIS II	OPT	10	4	2		0079
0096	SEMINARIO DE EXP. DE TESIS III	OPT	10	4	2		0095
0097	SEMINARIO DE EXP. DE TESIS IV	OPT	10	4	2		0096
0102	TEMAS SELECTOS DE MATEMATICAS	OPT	10	4	2		0033

OBSERVACIONES

PARA QUE UN ALUMNO SE CONSIDERE PASANTE DE LA CARRERA LIC. EN MATEMATICAS DEBERA CUBRIR UN MINIMO DE 352 CREDITOS DE LOS CUALES CORRESPONDEN :

262 A MATERIAS OBLIGATORIAS

090 A MATERIAS OPTATIVAS