

Fecha : 26/01/2002

Sin título  
UNIVERSIDAD DE SONORA  
DIRECCION DE SERVICIOS ESCOLARES

CARRERA : LIC. EN FISICA  
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
0155	MECANICA II (CON LABORATORIO)	OBL	10	5			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
0159	INTRODUCCION A LA FISICA MODERNA I	OBL	10	5			0155
0033	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV	OBL	10	4	2		0022
0039	PROBABILIDAD	OBL	8	3	2		0008
0160	INTRODUCCION A LA FISICA MODERNA II	OBL	10	5			0159
0161	OPTICA Y ONDAS (CON LABORATORIO)	OBL	11	4	3		0156
0162	TEORIA DE CIRCUITOS	OBL	8	3	2		0156
0048	ESTADISTICA	OBL	8	3	2		0039
0052	METODOS MATEMATICOS EN LA FISICA I	OBL	10	4	2		0033
0163	ELECTRONICA I	OBL	11	4	3		0162
0164	MECANICA TEORICA	OBL	12	6			0024 0155
0060	METODOS MATEMATICOS DE LA FISICA II	OBL	10	4	2		0052
0168	FISICA TERMICA	OBL	12	5	2		0153 0164
0169	INT. A LA MECANICA CUANTICA	OBL	10	5			0164
0172	TEORIA ELECTROMAGNETICA	OBL	12	6			0156 0060
0173	FISICA CUANTICA	OBL	10	5			0169
0174	LABORATORIO I	OBL	6	1	4		0163
0177	LABORATORIO II	OBL	6	1	4		0174
0219	FISICA MODERNA	OBL	10	5			0169
0165	TERMODINAMICA CLASICA	OPT	9	3	3		0156
0166	TEORIA DE LA RELATIVIDAD ESP.	OPT	6	3			0156
0167	TOPICOS SELECTOS FIS. CLASICA	OPT	8	3	2		0161
0170	MECANICA ANALITICA	OPT	6	3			0164
0171	OPTICA FISICA	OPT	8	3	2		0161
0175	HISTORIA DE LA FISICA	OPT	6	3			0159
0176	METODOS MAT. DE LA FISICA III	OPT	10	5			0052
0098	MATEMATICAS APLICADAS A LA FISICA	OPT	8	3	2		0024
0178	LABORATORIO DE FISICA CLASICA I	OPT	3		3		0151
0179	INTRODUCCION A CIRCUITOS DIG. I	OPT	8	3	2		0002
0180	SEMINARIO DE FISICA CLASICA	OPT	6	3			0153
0181	INTRODUCCION A LA ASTRONOMIA	OPT	6	3			0153
0182	INTRODUCCION A LA RELATIVIDAD	OPT	6	3			0155
0183	INTRODUCCION A LA CIBERNETICA	OPT	8	3	2		0024
0184	INTRODUCCION A LA GEOFISICA	OPT	6	3			0156
0185	INT. A LA COMPUTACION A. Y DIG.	OPT	8	3	2		0024
0186	ASTROFISICA I	OPT	6	3			0156
0187	APARATOS DE MEDICION	OPT	7	2	3		0156
0188	INTRODUCCION A LA BIOFISICA	OPT	8	3	2		0161
0189	DIDACTICA DE LA FISICA	OPT	6	3		120	
0190	OPTICA GEOMETRICA	OPT	6	3			0161
0191	CRISTALOGRAFIA	OPT	6	3			0161
0192	TEORIA CLASICA DEL CONTROL	OPT	8	3	2		0162
0193	TEORIA AVANZADA DE CIRCUITOS	OPT	8	3	2		0162
0194	ELASTICIDAD	OPT	6	3			0164
0195	MECANICA DE FLUIDOS	OPT	6	3			0164
0196	FISICA SOLAR I	OPT	6	3			0022
0197	FISICA DE MATERIALES	OPT	6	3			0161
0198	INT. A LA T. DE GPOS. Y SUS APLIC.	OPT	6	3			0164
0199	ELECTRONICA II	OPT	11	4	3		0163
0200	INT. A LA FISICA DEL EDO. SOLIDO	OPT	8	3	2		0169
0201	INT. A LA FISICA NUCLEAR	OPT	8	3	2		0169
0202	SEMINARIO DE FISICA TEORICA I	OPT	6	3			0052
0203	LABORATORIO DE FISICA	OPT	7	2	3		0163
0204	INT. A LA RELATIVIDAD GENERAL	OPT	8	3	2		0060
0205	SINTESIS DE CIRCUITOS	OPT	8	4			0163
0206	SERVOSISTEMAS	OPT	6	3			0162
0207	FISICA ATOMICA	OPT	6	3			0169
0208	FISICA MOLECULAR	OPT	6	3			0169
0209	MECANICA ESTADISTICA	OPT	6	3			0169
0210	MECANICA CUANTICA RELATIVISTA	OPT	6	3			0169
0211	SEMINARIO DE TESIS I	OPT	10	5			0164
0212	TEORIA DE G. Y MEC. CUANTICA	OPT	6	3			0169
0213	ESTADO SOLIDO	OPT	8	4			0169
0214	ELECTRODINAMICA	OPT	6	3			0172
0215	SEMINARIO DE TESIS II	OPT	10	5			0211
0216	F. DE DISPOSITIVOS Y SEMI COND.	OPT	8	4			0169
0217	SEMINARIO DE FISICA EXPERIMENTAL	OPT	5		5		0163
0218	SEMINARIO DE TESIS III	OPT	10	5			0215
0220	INTRODUCCION A LA FISICA SOLAR	OPT	10	5			0161
0221	MET. MAT. DE LA FISICA IV	OPT	10	5			0176
0222	QUIMICA CUANTICA	OPT	10	5			0173

0308	QUIMICA I GENERAL (CON LABORATORIO)	OPT	10	4	2	
0311	ANALISIS QUIMICO GRAL/LABORATORIO	OPT	10	3	4	0308

O B S E R V A C I O N E S

PARA QUE UN ALUMNO SE CONSIDERE PASANTE DE LA CARRERA LIC. EN FISICA  
DEBERA CUBRIR UN MINIMO DE 360 CREDITOS DE LOS CUALES CORRESPONDEN :

320 A MATERIAS OBLIGATORIAS  
000

040 A MATERIAS OPTATIVAS