

DIRECCION DE SERVICIOS ESCOLARES

CARRERA : LICENCIATURA EN FISICA PLAN : 2062
 ESPECIALIDAD : OPCION :

CR = Créditos, TE = Teoría, LA = Laboratorio, CRED REQ = Créditos Requeridos, -A = Aprobar requisito, -C Cursar requisito

CVE.	A S I G N A T U R A S	TIPO	HORAS CRED		R E Q U I S I T O S
			CR	TE LA	
0119	ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS	OBL	4	4	
0120	ESTRATEGIAS PARA APRENDER A APRENDER	OBL	3	3	
0121	CARACTERISTICAS DE LA SOCIEDAD ACTUAL	OBL	3	3	
0123	NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORM. Y LA COMUN.	OBL	3	3	
0124	ETICA Y DESARROLLO PROFESIONAL	OBL	3	3	
6881	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	OBL	8	3 2	
6886	GEOMETRIA ANALITICA	OBL	8	3 2	
9100	ALGEBRA SUPERIOR I	OBL	8	3 2	
9150	FISICA CONTEMPORANEA	OBL	8	3 2	
9151	EXPRESION ORAL Y ESCRITA	OBL	7	2 3	
6884	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	OBL	8	3 2	6881-A
8151	MECANICA I CON LABORATORIO	OBL	10	3 4	6881-A
9102	ALGEBRA LINEAL I	OBL	8	3 2	6886-A
9152	PROGRAMACION Y LENGUAJE FORTRAN	OBL	8	3 2	9100-A
9153	REDACCION DE TEXTOS ACADMICOS	OBL	7	2 3	9151-A
6889	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	OBL	8	3 2	6884-A 9102-A
6895	ECUACIONES DIFERENCIALES I	OBL	8	3 2	6884-A 9102-A
8156	FLUIDOS Y FENOMENOS TERMICOS CON LAB.	OBL	10	3 4	8151-A
9154	MECANICA II CON LABORATORIO	OBL	10	3 4	8151-A
9445	PROBABILIDAD	OBL	8	3 2	6884-A
9447	ANALISIS NUMERICO I	OBL	9	4 1	6884-A
8161	ELECTROMAGNETISMO CON LABORATORIO	OBL	10	3 4	8156-A
9155	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV	OBL	10	4 2	6889-A
9156	ESTADISTICA	OBL	8	3 2	9445-A
9157	INTRODUCCION A LA FISICA MODERNA I	OBL	10	4 2	9154-A
9158	FISICA COMPUTACIONAL I	OBL	8	3 2	6895-A 9152-A
9159	OPTICA	OBL	10	4 2	8161-A
9160	INTRODUCCION A LA FISICA MODERNA II	OBL	10	4 2	9157-A
9161	METODOS MATEMATICOS DE LA FISICA I	OBL	10	4 2	9155-A
9162	MECANICA TEORICA	OBL	10	4 2	6895-A 9154-A
9163	INSTRUMENTACION I	OBL	10	4 2	8161-A
9164	METODOS MATEMATICOS DE LA FISICA II	OBL	10	4 2	9161-A
9165	INTRODUCCION A LA MECANICA CUANTICA	OBL	10	4 2	9161-A 9162-A
9166	INSTRUMENTACION II	OBL	6	2 2	9156-A 9163-A
9167	TERMODINAMICA CLASICA	OBL	8	3 2	6889-A 8161-A
9168	DIDACTICA GENERAL	OBL	8	3 2 150	
9169	FISICA CUANTICA	OBL	10	4 2	9164-A 9165-A
9170	TEORIA ELECTROMAGNETICA	OBL	10	4 2	9159-A 9164-A
9171	DESARROLLO EXPERIMENTAL I	OBL	8	8	9159-A 9166-A
9172	DESARROLLO EXPERIMENTAL II	OBL	5	5	9165-A 9171-A
9173	FISICA ESTADISTICA	OBL	10	4 2	9167-A 9169-A
9174	FISICA MODERNA	OBL	10	4 2	9169-A 9170-A
9175	ASTROFISICA I	OPT	8	3 2	8161-A
9176	ASTROFISICA II	OPT	8	3 2	9175-A
9177	ASTROFISICA III	OPT	8	3 2	9176-A
9178	ASTROFISICA IV	OPT	8	3 2	9176-A
9179	BIOFISICA	OPT	8	3 2	9167-A
9180	BIOFISICA MOLECULAR	OPT	8	3 2	9179-A 9197-A
9181	BIOFOTONICA Y OPTICA MEDICA	OPT	8	3 2	9159-A
9182	BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR P/ FISICOS	OPT	8	3 2	9180-A
9183	DINAMICA NO LINEAL	OPT	8	4	9162-A
9184	ELECTRODINAMICA	OPT	8	4	9170-A
9185	ELECTRONICA DE POTENCIA	OPT	8	3 2	9851-A
9186	ELEMENTOS DE QUIMICA	OPT	8	4 140	
9187	ESPECTROSCOPIA OPTICA	OPT	8	3 2	9165-A
9188	ESPECTROSCOPIA Y DINAMICA MOLECULAR	OPT	8	3 2	9169-A 9804-A
9189	ESTADO SOLIDO	OPT	8	3 2	9165-A
9190	ESTRUC. Y DINAMICA DE SUSPENC.COLOIDALES	OPT	8	3 2	9197-A
9191	FISICA BIOLOGICA	OPT	8	3 2	9167-A

DIRECCION DE SERVICIOS ESCOLARES

CARRERA : LICENCIATURA EN FISICA
ESPECIALIDAD :

PLAN : 2062
OPCION :

CR = Créditos, TE = Teoría, LA = Laboratorio, CRED REQ = Créditos Requeridos, -A = Aprobar requisito, -C Cursar requisito

CVE.	ASIGNATURAS	TIPO	HORAS CRED			REQ	UIS	ITOS
			CR	TE	LA			
9192	FISICA COMPUTACIONAL II	OPT	8	2	4	9158-A	9161-A	
9193	FISICA DE ATMOSFERAS	OPT	8	3	2	8156-A	9161-A	
9194	FISICA DE RADIACIONES	OPT	8	3	2	6895-A	8161-A	
9195	FISICA DEL SOL	OPT	8	3	2	9811-A		
9196	FISICA MOLECULAR	OPT	8	4		9169-A		
9197	FISICOQUIMICA	OPT	8	3	2	9167-A		
9198	FISICOQUIMICA DE SUPERFICIES	OPT	8	3	2	9197-A		
9199	FISICOQUIMICA MACROMOLECULAR	OPT	8	3	2	9197-A		
9800	FORMALIS.Y FILOS.DE LA TEO.DE LA RELATIV	OPT	8	4		9162-A		
9801	HIDRODINAMICA CLASICA	OPT	8	3	2	9167-A		
9802	INICIACION A LA FISICA DE PARTICULAS	OPT	4	2		9157-A		
9803	INSTRUMENTACION III	OPT	8	3	2	9166-A		
9804	INTERACCION RADIACION MATERIA	OPT	8	3	2	9165-A		
9805	INTRODUCCION A LA ASTROFISICA	OPT	8	4		9162-A		
9806	INTRODUCCION A LA ASTRONOMIA	OPT	8	3	2	270		
9807	INTRODUCCION A LA CIENCIA DE MATERIALES	OPT	8	3	2	9186-A		
9808	INTRODUCCION A LA COSMOLOGIA	OPT	8	4		9167-A	9805-A	
9809	INTROD. A LA FIS.DE LOS FLUIDOS COMPLEJ.	OPT	8	3	2	8161-A	9167-A	
9810	INTRODUCCION A LA FISICA DE POLIMEROS	OPT	8	3	2	9167-A		
9811	INTRODUCCION A LA FISICA DEL SOL	OPT	8	3	2	8161-A		
9812	INTRODUCCION A LA FLUORESCENCIA	OPT	8	3	2	9165-A		
9813	INTRODUCCION A LA RELATIVIDAD GENERAL	OPT	8	3	2	9157-A	9162-A	
9814	INTROD. A LA REOFIS.DE LOS FLUIDOS COMP.	OPT	8	3	2	8161-A	9167-A	
9815	INTRODUCCION A LA TECNOLOGIA DE VACIO	OPT	8	2	4	9166-A		
9816	INTROD. A LA TEORIA CUANTICA DE CAMPOS	OPT	8	3	2	9822-A		
9817	INTRODUCCION A LA TEORIA DE GRUPOS	OPT	8	4		9165-A		
9818	LASERES	OPT	8	3	2	9165-A	9170-A	
9819	MATERIALES AUTOENSAMBLANTES	OPT	8	3	2	9160-A		
9820	MECANICA ANALITICA	OPT	8	4		9162-A		
9821	MECANICA CUANTICA AVANZADA	OPT	8	4		9169-A		
9822	MECANICA CUANTICA RELATIVISTA	OPT	8	4		9165-A		
9823	MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS	OPT	8	3	2	9162-A		
9824	METODOS MATEMATICOS DE LA FISICA III	OPT	8	4		9164-A		
9825	METOD. NUM. Y COMPUTAC. EN MATER. SUAVES	OPT	8	3	2	9197-A		
9826	MOD.FENOMENOL.D PROC.LUMINISC.EN SOLIDOS	OPT	8	3	2	9194-A	9447-A	
9827	OPTICA FISICA	OPT	8	3	2	9159-A		
9828	OPTICA GEOMETRICA	OPT	8	3	2	9159-A		
9829	OPTICA NO LINEAL	OPT	8	3	2	9159-A	9170-A	
9830	OPTOELECTRONICA	OPT	8	3	2	9166-A	9170-A	
9831	PROC.LUMINISC.EN SOLIDOS INDUC. X RADIAC	OPT	8	3	2	9194-A		
9832	PROPIED. FOTO-TERMICAS DE LOS MATERIALES	OPT	8	3	2	9165-A		
9833	PROPIEDADES OPTICAS DE LA MATERIA	OPT	8	3	2	9165-A	9170-A	
9834	PROPIED.OPTICAS Y DIELECTR.DE NO-METALES	OPT	8	4		9170-A		
9835	QUIMICA DEL ESTADO SOLIDO	OPT	8	4		9197-A		
9836	SEMINARIO DE ASTROFISICA	OPT	8	3	2	8161-A		
9837	SEMINARIO DE ESTADO SOLIDO	OPT	4	2		9165-A		
9838	SEMINARIO DE FISICA CLASICA	OPT	8	3	2	9154-A		
9839	SEMINARIO DE FISICA COMPUTACIONAL	OPT	8	3	2	9158-A		
9840	SEMINARIO DE FISICA EXPERIMENTAL	OPT	8	2	4	9166-A		
9841	SEMINARIO DE FISICA INTERDISCIPLINARIA	OPT	8	3	2	140		
9842	SEMINARIO DE FISICA MATEMATICA	OPT	8	4		9162-A		
9843	SEMINARIO DE FISICA TEORICA	OPT	8	4		9162-A		
9844	SEMINARIO DE METODOS MATEMATICOS	OPT	8	4		9164-A		
9845	SEMINARIO DE OPTICA	OPT	8	3	2	9159-A		
9846	SEMINARIO DE TESIS	OPT	8	3	2	270		
9847	SIMETRIAS EN FISICA	OPT	8	4		9162-A		
9848	SISTEMAS ALEATORIOS	OPT	8	4		9162-A		
9849	SISTEMAS DE CONTROL	OPT	8	3	2	9166-A		
9850	SISTEMAS DE MUCHOS ELECTRONES	OPT	8	4		9169-A		
9851	SISTEMAS DIGITALES	OPT	8	3	2	9166-A		
9852	TECNICAS DE TALLERES	OPT	4	4	140			
9853	TELEDETECCION O PERCEPCION REMOTA	OPT	8	3	2	8161-A	9157-A	
9854	TEORIA CUANTICA DEL SOLIDO	OPT	8	4		9169-A	9189-A	
9855	TEORIA DE GRUPOS	OPT	8	4		9817-A		
9856	TEORIA ESPECIAL DE LA RELATIVIDAD	OPT	8	4		9162-A		
9857	TOPICOS DE FISICA COMPUTACIONAL	OPT	8	2	4	9158-A	9164-A	
9858	TOPICOS DE FLUIDOS COMPLEJOS	OPT	8	3	2	9167-A		
9859	TOPICOS DE MATERIALES BIOMOLECULARES	OPT	8	3	2	9167-A		

DIRECCION DE SERVICIOS ESCOLARES

CARRERA : LICENCIATURA EN FISICA
ESPECIALIDAD :

PLAN : 2062
OPCION :

CR = Créditos, TE = Teoría, LA = Laboratorio, CRED REQ = Créditos Requeridos, -A = Aprobar requisito, -C Cursar requisito

CVE.	ASIGNATURAS	TIPO	HORAS CRED			REQ. R E Q U I S I T O S
			CR	TE	LA	
9860	TOPICOS DE RELATIVIDAD	OPT	4	2		9157-A
9861	TOPICOS DE TERMOSTATICA	OPT	8	3	2	9167-A
9862	TURBULENCIA ATMOSFERICA	OPT	8	3	2	9193-A
0103	DIDACTICA DE LA FISICA	SEL	8	3	2	9168-A
0104	ENSEÑANZA DE LA FISICA CON TECNOLOGIA	SEL	8	2	4	9168-A
0105	HISTORIA DE LA FISICA	SEL	8	3	2	200
0106	HISTORIA DE LAS IDEAS BASICAS DE LA FIS.	SEL	8	3	2	9165-A
0107	FILOSOFIA DE LA CIENCIA	SEL	8	3	2	200
5455	DIBUJO I	SEL	10	2	6	
5456	TALLER DE PINTURA I	SEL	7	1	5	
5457	TALLER DE ESCULTURA I	SEL	7	1	5	
5458	TALLER DE GRABADO I	SEL	7	1	5	
5459	HISTORIA COMP.DE LAS ART.VISUALES I	SEL	8	4		
5467	ARTE Y PENSAMIENTO I	SEL	4	2		
5520	ACONDICIONAMIENTO FISICO I	SEL	12	4	4	
5521	TALLER DE SENSIBILIZACION	SEL	2		2	
5524	ENTRENAMIENTO VOCAL I	SEL	1		1	
5574	SOLFEO TEORIA Y ENTREN. AUDITIVO I	SEL	6	1	4	
5581	DANZA Y EXPRESION CORPORAL	SEL	2		2	
5652	DICCION I	SEL	3	1	1	
5655	LITERATURA Y ANALISIS DE TEXTOS I	SEL	5	2	1	
6312	APRECIACION MUSICAL	SEL	4	1	2	
6981	CONTABILIDAD I	SEL	7	2	3	
6982	INTRODUCCION A LAS FINANZAS	SEL	6	3		
6983	TEORIA ECONOMICA	SEL	10	5		
6986	MICROECONOMIA I	SEL	10	5		
6987	PRINCIPIOS DE DERECHO	SEL	10	5		
6988	METODOLOGIA DE LA CIENCIA ECONOMICA	SEL	8	4		
6994	HISTORIA ECONOMICA I	SEL	8	4		
6999	ADMINISTRACION I	SEL	10	5		
8510	ECONOMIA POLITICA	SEL	8	3	2	

OBSERVACIONES

PARA QUE UN ALUMNO SE CONSIDERE EGRESADO DE LA CARRERA LICENCIATURA EN FISICA
DEBERA CUBRIR UN MINIMO DE 380 CREDITOS DE LOS CUALES CORRESPONDEN :

340 A MATERIAS OBLIGATORIAS 032 A MATERIAS OPTATIVAS
008 A MATERIAS DE SELECCION