



LICENCIATURA EN DOCENCIA DE FÍSICA

Aprobado en Acuerdo Académico No. 33-01 del 1 de agosto de 2001

PRIMER AÑO

PRIMER SEMESTRE								
CÓDIGO ASIG.	ABREV. Y No	ASIGNATURA	CRÉD.	HT	HP	HL	TH	PRERREQUISITOS
15585	MAT. 171	MATEMÁTICA I	4	3	2		5	FUNDAMENTAL
15590	FÍS. 181	FÍSICA GENERAL I	4	3	2		5	FUNDAMENTAL
15587	QM: 171	QUÍMICA I	4	2	2	3	7	FUNDAMENTAL
15596	BIO. 171	PRINCIPIOS DE BIOLOGÍA	4	3		3	6	FUNDAMENTAL
16490	ESP. 120A	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	3	2	2		4	FUNDAMENTAL
10671	FÍS. 109A	FÍSICA EXPERIMENTAL I	2			6	6	FUNDAMENTAL
15033	DES. ED. 131	PEDAGOGÍA GENERAL	3	3			3	FUNDAMENTAL
		TOTAL	24	16	8	12	36	

SEGUNDO SEMESTRE								
CÓDIGO ASIG.	ABREV. Y No	ASIGNATURA	CRÉD.	HT	HP	HL	TH	PRERREQUISITOS
15591	MAT. 172	MATEMÁTICA II	4	3	2		5	REGULAR MAT. 171
15648	FÍS. 182	MECÁNICA I	5	3		6	9	FUNDAMENTAL FIS. 181
15593	QM. 172	QUÍMICA II	4	2	2	3	7	REGULAR QM. 171
16492	ING. 120a	INGLÉS CIENTÍFICO	3	2	2		4	REGULAR
15595	PSIP 132	CRECIMIENTO Y DESARROLLO	4	4			4	FUNDAMENTAL
15088	DESE. 142	FUND. DE LA EDUCACIÓN MEDIA Y PREMEDIA	3	3			3	FUNDAMENTAL
		TOTAL	23	17	6	9	32	

SEGUNDO AÑO

TERCER SEMESTRE									
CÓDIGO ASIG.	ABREV. Y No	ASIGNATURA	CRÉD.	HT	HP	HL	TH	PRERREQUISITOS	
15629	MAT.201	CÁLCULO II	4	3	2		5	REGULAR	MAT. 172
15630	FÍS. 201	MECÁNICA II	4	3		3	6	REGULAR	MAT. 172 FIS. 182
15631	FÍS. 211	ELECTROMAGNETISMO I	4	3		3	6	REGULAR	MAT. 172 FIS. 182
15601	INF. 253	TECNOLOGÍA PARA EDUCADORES	2	1		3	4	REGULAR	
15089	PSIP 211	APRENDIZAJE	3	3			3	REGULAR	DESED 142 PSIP 132
15555	DIDT. 241	COMUNICACIÓN Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA	3	2	2		4	REGULAR	
27405	HIST. 165	HISTORIA DE LAS RELACIONES DE PANAMÁ CON LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	3	3	0	0	3	REGULAR	
		TOTAL	23	15	4	9	31		

CUARTO SEMESTRE									
CÓDIGO ASIG.	ABREV. Y No	ASIGNATURA	CRÉD.	HT	HP	HL	TH	PRERREQUISITOS	
10691	MAT. 226	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	4	3		7	REGULAR	MAT. 201
15633	FÍS. 202	ELECTROMAGNETISMO II	4	3		3	6	REGULAR	FIS. 211
15634	FÍS. 212	ÓPTICA GEOMÉTRICA Y FÍSICA	4	3		3	6	REGULAR	FIS. 182
15635	FÍS. 213	SIMULACIÓN DE PROCESOS FÍSICOS	2	1		3	4	REGULAR	MAT. 201 FIS. 201
15608	DESE. 222	PEDAGOGÍA DE LOS VALORES	3	3			3	REGULAR	PSIP 211 DIDT 241
15609	DIDT. 232	DIDÁCTICA APLICADA	3	2	3		4	REGULAR	PSIPE 211 DIDT 241
27407	HIST. 166	HISTORIA DE LAS RELACIONES DE PANAMÁ CON LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	3	3	0	0	3	REGULAR	
		TOTAL	24	19	6	9	33		

TERCER AÑO

QUINTO SEMESTRE								
CÓDIGO ASIG.	ABREV. Y No	ASIGNATURA	CRÉD.	HT	HP	HL	TH	PRERREQUISITOS
10685	MAT. 216	ÁLGEBRA LINEAL	5	4	3		7	REGULAR MAT. 201
15636	FÍS. 301	TERMODINÁMICA	4	3		3	6	REGULAR
15637	FÍS. 311	ONDAS	4	3		3	6	REGULAR FIS. 202 FIS. 212
15638	FÍS. 321	FÍSICA EDUCATIVA	3	2	3		5	REGULAR PSIPE 211 FIS. 201 FIS. 211
15614	CURR 301	PLANEAMIENTO CURRICULAR	3	2	2		4	REGULAR
15615	ADSU. 341	ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN ESCOLAR	3	2	2		4	REGULAR DESED 222 DIDT 232
		TOTAL	22	16	10	6	32	

SEXTO SEMESTRE								
CÓDIGO ASIG.	ABREV. Y No	ASIGNATURA	CRÉD.	HT	HP	HL	TH	PRERREQUISITOS
15640	FÍS. 302	FÍSICA MODERNA	5	3		6	9	REGULAR MAT. 201 FIS. 311
15641	FÍS. 312	INVESTIGACIÓN EN FÍSICA I	3	2		3	5	REGULAR MAT. 321
15619	FÍS. 303	CIENCIAS DEL ESPACIO Y DE LA TIERRA	3	3			3	REGULAR
15646	FÍS. 431	CONSTRUC. Y MANTEN. DE EQUIPO DE L	3	1		6	7	REGULAR FIS. 201
15639	PSI 300	PSICOLOGÍA EXPERIMENTAL CONSTRUCTIVITA	3	2	3		5	REGULAR DIDT. 232
15620	PSIP 322	HIGIENE MENTAL PARA EDUCADORES	3	3			3	REGULAR CURRI 301 ADSU 341
15621	EV. IN. 332	EVALUACIÓN PARA LOS APRENDIZAJES	3	2	2		4	REGULAR CURRI 301 ADSU 341
		TOTAL	23	16	5	15	36	

CUARTO AÑO

SÉPTIMO SEMESTRE								
CÓDIGO ASIG.	ABREV. Y No	ASIGNATURA	CRÉD.	HT	HP	HL	TH	PRERREQUISITOS
15643	FÍS. 401	FÍS. AMBIENTAL Y OTRAS APLICACIONES	4	3	3		6	REGULAR FIS. 303
15644	FÍS. 411	INVESTIGACIÓN EN FÍSICA II	2	1	3		4	REGULAR FIS. 312
15645	FÍS. 421	EPISTEMOLOG. Y DESARR. HIST. DE LA FÍSICA	3	2	3		5	REGULAR
15647	FÍS. 441	DIDÁCTICA DE LA FÍSICA	3	2	2		4	REGULAR FIS. 321
15626	SEM. 451	TÓPICOS ESPECIALES DE FÍSICA	2	2			2	REGULAR
15627	DIDT. 461	RECURSOS PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE	3	2	2		4	REGULAR
18035	FÍS. 500A	TRAB. DE GRADUACIÓN (DOC. FÍSICA)	3					FUNDAMENTAL
		TOTAL	20	12	13	0	25	

OCTAVO SEMESTRE								
CÓDIGO ASIG.	ABREV. Y No	ASIGNATURA	CRÉD.	HT	HP	HL	TH	PRERREQUISITOS
17684	DID. TEC. 551	PRÁCTICA DOCENTE	3		6		6	REGULAR
18036	FÍS. 500B	TRAB. DE GRADUACIÓN (DOC. FÍSICA)	3					REGULAR
		TOTAL	6	0	6	0	6	