PLAN DE ESTUDIO MODIFICADO:

LICENCIATURA EN DOCENCIA DE FÍSICA

PRIMER AÑO

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

SEGUNDO SEMESTRE							
CÓDIGO ASIG.	**ABREV. Y No.**	**ASIGNATURA**	**CRÉDITOS**	**HT**	**HP**	**HL**	**TH**
15591	MAT. 172	CÁLCULO I	4	3	2		5
15648	FÍS. 182	MECÁNICA I	5	3		6	9
15593	QM. 172	QUÍMICAS	4	2	2	3	7
16492	ING. 120a	INGLÉS CIENTÍFICO A	3	2	2		4
15595	PSIPED 132	CRECIMIENTO Y DESARROLLO	4	4			4
15088	DES. ED. 142	FUND. DE LA EDUCACIÓN MEDIA Y PREMEDIA	3	3			3
		TOTAL	**23**	**17**	**6**	**9**	**32**

SEGUNDO AÑO

TERCER SEMESTRE							
CÓDIGO ASIG.	**ABREV. Y No.**	**ASIGNATURA**	**CRÉDITOS**	**HT**	**HP**	**HL**	**TH**
15629	MAT.201	CÁLCULO II	4	3	2		5
15630	FÍS. 201	MECÁNICA II	4	3		3	6
15631	FÍS. 211	ELECTROMAGNETISMO I	4	3		3	6
15601	INF. 253	TECNOLOGÍA PARA EDUCADORES	2	1		3	4
15089	PSIPED 211	APRENDIZAJE	3	3			3
15555	DIDTEC. 241	COMUNICACIÓN Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA	3	2	2		4
27405	HIST. 165	Historia de las Relaciones entre Panamá y Estados Unidos de América	3	3	0	0	3
		TOTAL	**23**	**15**	**4**	**9**	**31**

CUARTO SEMESTRE							
CÓDIGO ASIG.	**ABREV. Y No.**	**ASIGNATURA**	**CRÉDITOS**	**HT**	**HP**	**HL**	**TH**
10691	MAT. 226	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	4	3		7
15633	FÍS. 202	ELECTROMAGNETISMO II	4	3		3	6
15634	FÍS. 212	ÓPTICA GEOMÉTRICA Y FÍSICA	4	3		3	6
15635	FÍS. 213	SIMULACIÓN DE PROCESOS FÍSICOS	2	1		3	4
15608	DES. EDU. 222	PEDAGOGÍA DE LOS VALORES	3	3			3
15609	DID. TEC. 232	DIDÁCTICA APLICADA	3	2	3		4
27407	HIST. 166	Historia de las relaciones de Panamá con los Estados Unidos de América	3	3	0	0	3
		TOTAL	**24**	**19**	**6**	**9**	**33**

TERCER AÑO

QUINTO SEMESTRE							
CÓDIGO ASIG.	**ABREV. Y No.**	**ASIGNATURA**	**CRÉDITOS**	**HT**	**HP**	**HL**	**TH**
10685	MAT. 216	ÁLGEBRA LINEAL	5	4	3		7
15636	FÍS. 301	TERMODINÁMICA	4	3		3	6
15637	FÍS. 311	ONDAS	4	3		3	6
15638	FÍS. 321	FÍSICA EDUCATIVA	3	2	3		5
15614	CURRI 301	PLANEAMIENTO CURRICULAR	3	2	2		4
15615	ADM. SUP. 341	ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN ESCOLAR	3	2	2		4
		TOTAL	**22**	**16**	**10**	**6**	**32**

SEXTO SEMESTRE							
CÓDIGO ASIG.	**ABREV. Y No.**	**ASIGNATURA**	**CRÉDITOS**	**HT**	**HP**	**HL**	**TH**
15640	FÍS. 302	FÍSICA MODERNA	5	3		6	9
15641	FÍS. 312	INVESTIGACIÓN EN FÍSICA I	3	2		3	5
15619	FÍS. 303	CIENCIAS DEL ESPACIO Y DE LA TIERRA	3	3			3
15646	FÍS. 431	CONSTRUC. Y MANTEN. DE	3	1		6	7
15639	PSC 300	PSICOLOGÍA EXPERIMENTAL CONSTRUCTIVITA	3	2	3		5
15620	PSIPED 322	HIGIENE MENTAL PARA EDUCADORES	3	3			3
15621	EV. IN. 332	EVALUACIÓN PARA LOS APRENDIZAJES	3	2	2		4
		TOTAL	**23**	**16**	**5**	**15**	**36**

CUARTO AÑO

SEPTIMO SEMESTRE							
CÓDIGO ASIG.	**ABREV. Y No.**	**ASIGNATURA**	**CRÉDITOS**	**HT**	**HP**	**HL**	**TH**
15643	FÍS. 401	FÍS. AMBIENTAL Y OTRAS APLICACIONES	4	3	3		6
15644	FÍS. 411	INVESTIGACIÓN EN FÍSICA II	2	1	3		4
15645	FÍS. 421	EPISTEMOLOG. Y DESARR. HIST. DE LA FÍSICA	3	2	3		5
15647	FÍS. 441	DIDÁCTICA DE LA FÍSICA	3	2	2		4
15626	SEM. 451	TÓPICOS ESPECIALES DE FÍSICA	2	2			2
15627	DID. TEC. 461	RECURSOS PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE	3	2	2		4
18035	FÍS. 500A	TRAB. DE GRADUACIÓN A (PRÁCTICA PROFESIONAL)	3				
		TOTAL	**20**	**12**	**13**	**0**	**25**

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