



**550/2-17-17 - LICENCIATURA EN FISICA ORIENTADA A LA EDUCACION SECUNDARIA**

Semestre 1								Semestre 3							
Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR	Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
BIO-100	BIOLOGIA GENERAL	3	2	2				PSI-334	PSICOLOGÍA DEL APRENDIZAJE	3	2	2	PSI-220		
BIO-100-L	BIOLOGIA GENERAL- PRACTICA	0	0	2		BIO-100		<b>Total por período</b>			<b>20</b>	<b>15</b>	<b>10</b>		
EDU-107	TÉCNICAS DEL ESTUDIOS E INVESTIGACIÓN	3	2	2				Semestre 4							
EDU-165	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION APLICADA A LA EDUCACION	2	1	2				Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
FIL-108	FILOSOFIA GENERAL	2	2	0				EDU-179	ETICA PROFESIONAL DOCENTE	2	2	0			
LET-104	EXPRESION ORAL Y PRODUCCION ESCRITA	3	3	0				EDU-183	RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE	3	2	2	EDU-177		
LEX-104	INGLES I	3	2	2				EDU-188	LEGISLACION EDUCATIVA DOMINICANA	2	2	0			
MAT-114	ARITMETICA Y GEOMETRIA	3	3	2				EDU-189	PRACTICA DOCENTE II-INTERACCION	3	0	6	EDU-178		
<b>Total por período</b>		<b>19</b>	<b>15</b>	<b>12</b>				FIS-114	INTRODUCCION A LA FISICA	4	2	4	MAT-278		
Semestre 2								Semestre 5							
Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR	Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
EDU-174	FUNDAMENTOS Y ESTRUCTURA DEL CURRICULUM	3	3	0				EDU-198	EVALUACION DE LOS APRENDIZAJES	3	2	2	EDU-183		
HUM-155	HISTORIA DOMINICANA (RESEÑA)	3	3	0				EDU-199	NEUROCIENCIA Y APRENDIZAJE	3	2	2	PSI-334		
LEX-117	INGLÉS II	3	2	2	LEX-104			FIS-210	MECANICA I	4	3	2	FIS-114, MAT-239		
MAT-204	ALGEBRA SUPERIOR I	3	2	2	MAT-114			FIS-210-L	MECANICA I-PRACTICA	0	0	2		FIS-210	
MAT-215	ESTADISTICA GENERAL	3	3	0	MAT-114		3	FIS-215	FISICA EXPERIMENTAL I	2	1	2	FIS-114		
PSI-220	PSICOLOGIA DEL DESARROLLO ADOLESCENTE (12-18 AÑOS)	3	2	2				FIS-215-L	FISICA EXPERIMENTAL I- PRACTICA	0	0	2		FIS-215	
SOC-105	INTRODUCCION A LAS CIENCIAS SOCIALES	2	2	0	FIL-108			MAT-315	CALCULO INTEGRAL	4	3	2	MAT-239		
<b>Total por período</b>		<b>20</b>	<b>17</b>	<b>6</b>				<b>Total por período</b>			<b>16</b>	<b>11</b>	<b>14</b>		
Semestre 3								Semestre 6							
Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR	Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
EDU-175	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA	3	3	0	MAT-215			EDU-376	GESTION DE AULA	3	2	2	EDU-198		
EDU-176	FUNDAMENTOS FILOSOFICOS E HISTORICOS DE LA EDUCACION	4	4	0	FIL-108			EDU-377	PRACTICA DOCENTE III-MANEJO EN EL AULA	3	0	6	EDU-189		
EDU-177	PROCESO DE ENSEÑANZA- APRENDIZAJE	4	3	2	EDU-174			FIS-312	FISICA EXPERIMENTAL II	2	1	2	FIS-215		
EDU-178	PRACTICA DOCENTE I- OBSERVACION	2	0	4				FIS-312-L	FISICA EXPERIMENTAL II-PRACTICA	0	0	2		FIS-312	
MAT-278	GEOMETRIA ANALITICA Y TRIGONOMETRIA	4	3	2	MAT-204			FIS-320	MECANICA II	6	3	2	FIS-210		
<b>Total por período</b>		<b>18</b>	<b>9</b>	<b>18</b>				FIS-320-L	MECANICA II- PRACTICA	0	0	2		FIS-320	
<b>Total por período</b>		<b>18</b>	<b>9</b>	<b>18</b>				MAT-390	CALCULO VECTORIAL	4	3	2	MAT-315		4

Descripción de símbolos CR: créditos; HT: horas teoría; HP: horas práctica; Pre-Req: prerrequisitos; Co-Req: correquisitos; Min. CR: mínimo de créditos aprobados requeridos para cursar la asignatura.



**550/2-17-17 - LICENCIATURA EN FISICA ORIENTADA A LA EDUCACION SECUNDARIA**

Semestre 7								Semestre 9							
Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR	Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
EDU-380	INNOVACION EDUCATIVA	3	2	2	EDU-376			FIS-422-L	DISEÑO DE LABORATORIO II- PRACTICA	0	0	2		FIS-422	3
FIS-342	FISICA EXPERIMENTAL III	2	1	2	FIS-312			FIS-424	TERMODINAMICA	4	3	2	FIS-344, MAT-410		9
FIS-342-L	FISICA EXPERIMENTAL III- PRACTICA	0	0	2		FIS-342		FIS-424-L	TERMODINAMICA- PRACTICA	0	0	2		FIS-424	4
FIS-344	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	5	3	4	FIS-320			<b>Total por período</b>			<b>21</b>	<b>26</b>	<b>52</b>		
FIS-344-L	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO- PRACTICA	0	0	4		FIS-344		Semestre 10							
FIS-346	FISICA COMPUTACIONAL	3	2	2	FIS-320, MAT-390			Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
FIS-346-L	FISICA COMPUTACIONAL- PRACTICA	0	0	2		FIS-346		EDU-408	PRACTICA DOCENTE V-MANEJO EN EL AULA	4	0	8	EDU-384		4
MAT-410	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	3	2	MAT-390			ELT-003	Electiva III	2	15	30			
<b>Total por período</b>		<b>17</b>	<b>11</b>	<b>20</b>				FIS-426	INTRODUCCION A LA MECANICA CUANTICA	4	3	2	FIS-414, FIS-416		6
Semestre 8								Semestre 11							
Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR	Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
EDU-382	PEDAGOGIA SOCIAL	2	2	0	EDU-176		4	FIS-428	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION APLICADA A LA FISICA	3	2	2	EDU-175, EDU-383, FIS-114		9
EDU-449	FISICA Y SU DIDACTICA ESPECIAL I	3	2	2	FIS-320		4	FIS-432	ELECTRODINAMICA CLASICA	3	2	2	FIS-414		3
FIS-416	MECANICA ANALITICA	3	2	2	FIS-344		5	FIS-432-L	ELECTRODINAMICA- PRACTICA	0	0	2		FIS-432	3
FIS-416-L	MECANICA ANALITICA- PRACTICA	0	0	2		FIS-416	3	<b>Total por período</b>			<b>16</b>	<b>22</b>	<b>46</b>		
FIS-418	DISEÑO DE LABORATORIO I	3	2	2	FIS-342		2	Semestre 12							
FIS-418-L	DISEÑO DE LABORATORIO I- PRACTICA	0	0	2		FIS-418	3	Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
<b>Total por período</b>		<b>11</b>	<b>8</b>	<b>10</b>				EDU-409	PRACTICA DOCENTE VI-INFORME FINAL	2	0	4	EDU-408		4
Semestre 9								Semestre 12							
Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR	Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
EDU-383	INVESTIGACION ACCION	2	1	2	EDU-175		3	ELT-004	Electiva IV	2	15	30			
EDU-384	PRACTICA DOCENTE IV-MANEJO EN EL AULA	4	0	8	EDU-377		3	FIS-434	FISICA NUCLEAR Y DE PARTICULA	3	2	2	FIS-426		
EDU-463	FISICA Y SU DIDACTICA ESPECIAL II	3	2	2	EDU-449		3	FIS-434-L	FISICA NUCLEAR Y DE PARTICULA- PRACTICA	0	0	2		FIS-434	3
EDU-463-L	FISICA Y SU DIDACTICA ESPECIAL II	0	0	2		EDU-463	3	FIS-436	FISICA DE MATERIA CONDENSADA	3	2	2	FIS-426		4
ELT-002	Electiva II	2	15	30				FIS-436-L	FISICA DE MATERIA CONDENSADA- PRACTICA	0	0	2		FIS-436	3
FIS-414	METODO DE FISICA TEORICA	3	3	0	FIS-416, MAT-410		7	<b>Total por período</b>			<b>10</b>	<b>19</b>	<b>42</b>		
FIS-422	DISEÑO DE LABORATORIO II	3	2	2	FIS-418		3	Semestre 12							
<b>Total por período</b>								Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
<b>Total por período</b>								EDU-490	TRABAJO DE GRADO	4	0	12			185
<b>Total por período</b>								<b>Total por período</b>			<b>4</b>	<b>0</b>	<b>12</b>		
<b>Total por período</b>								<b>Total por período</b>			<b>CR</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>		
<b>Total por período</b>								<b>TOTAL del Pensum 550/2-17-17</b>			<b>190</b>	<b>164</b>	<b>256</b>		

Electiva/Optativa	Código	Asignatura
-------------------	--------	------------

Descripción de símbolos CR: créditos; HT: horas teoría; HP: horas práctica; Pre-Req: prerrequisitos; Co-Req: correquisitos; Min. CR: mínimo de créditos aprobados requeridos para cursar la asignatura.

**Av. John F. Kennedy Km. 6 1/2, Santo Domingo, República Dominicana**

Teléfono: (809)562-6601/ Fax: (809) 566-2206

Email: info@unphu.edu.do www.unphu.edu.do




**550/2-17-17 - LICENCIATURA EN FISICA ORIENTADA A LA EDUCACION SECUNDARIA**

ELT-002	FIS-348	CIENCIAS DE LOS MATERIALES
	FIS-350	FISICA AMBIENTAL
ELT-003	FIS-406	BIOFISICA
	FIS-404	SEMICONDUCTORES
	FIS-402	TRANSICIONES DE FASES
ELT-004	FIS-442	ENLACE QUIMICO DEL ESTADO SOLIDO
	FIS-438	MATERIALES CERAMICOS
	FIS-444	TECNICAS ESPECTROSCOPICAS

Descripción de  
símbolos

CR: créditos; HT: horas teoría; HP: horas práctica; Pre-Req: prerrequisitos; Co-Req: correquisitos; Min. CR: mínimo de créditos aprobados requeridos para cursar la asignatura.

**Av. John F. Kennedy Km. 6 1/2, Santo Domingo, República Dominicana**

 Teléfono: (809)562-6601/ Fax: (809) 566-2206

 Email: [info@unphu.edu.do](mailto:info@unphu.edu.do) [www.unphu.edu.do](http://www.unphu.edu.do)