



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

MAESTRIA EN PEDAGOGIA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES MENCION FISICA

PERIODO	ASIGNATURAS	CREDITOS
---------	-------------	----------

PAO 1	Planificación de la Investigación y Escritura Científica	Fundamentos y Pedagogía de Física	Matemática para la Física	13,78																																		
	<table border="1"><thead><tr><th>ACD</th><th>APE</th><th>AA</th></tr></thead><tbody><tr><td>22</td><td>23</td><td>67</td></tr><tr><td>Total Horas</td><td>112</td><td></td></tr><tr><td>Total Créditos</td><td>2,3</td><td></td></tr></tbody></table>	ACD	APE		AA	22	23	67	Total Horas	112		Total Créditos	2,3		<table border="1"><thead><tr><th>ACD</th><th>APE</th><th>AA</th></tr></thead><tbody><tr><td>22</td><td>23</td><td>67</td></tr><tr><td>Total Horas</td><td>112</td><td></td></tr><tr><td>Total Créditos</td><td>2,3</td><td></td></tr></tbody></table>	ACD	APE	AA	22	23	67	Total Horas	112		Total Créditos	2,3		<table border="1"><thead><tr><th>ACD</th><th>APE</th><th>AA</th></tr></thead><tbody><tr><td>27</td><td>28</td><td>83</td></tr><tr><td>Total Horas</td><td>138</td><td></td></tr><tr><td>Total Créditos</td><td>2,9</td><td></td></tr></tbody></table>	ACD	APE	AA	27	28	83	Total Horas	138		Total Créditos
ACD	APE	AA																																				
22	23	67																																				
Total Horas	112																																					
Total Créditos	2,3																																					
ACD	APE	AA																																				
22	23	67																																				
Total Horas	112																																					
Total Créditos	2,3																																					
ACD	APE	AA																																				
27	28	83																																				
Total Horas	138																																					
Total Créditos	2,9																																					
Mecánica Newtoniana aplicando modelos en línea	TIC aplicada a la pedagogía y Didáctica de la Física																																					
PAO 2	Didáctica de la Física Experimental	Electromagnetismo y Ondas Electromagnéticas	Probabilidad y Estadística	10,92																																		
	<table border="1"><thead><tr><th>ACD</th><th>APE</th><th>AA</th></tr></thead><tbody><tr><td>22</td><td>23</td><td>67</td></tr><tr><td>Total Horas</td><td>112</td><td></td></tr><tr><td>Total Créditos</td><td>2,3</td><td></td></tr></tbody></table>	ACD	APE		AA	22	23	67	Total Horas	112		Total Créditos	2,3		<table border="1"><thead><tr><th>ACD</th><th>APE</th><th>AA</th></tr></thead><tbody><tr><td>30</td><td>30</td><td>90</td></tr><tr><td>Total Horas</td><td>150</td><td></td></tr><tr><td>Total Créditos</td><td>3,1</td><td></td></tr></tbody></table>	ACD	APE	AA	30	30	90	Total Horas	150		Total Créditos	3,1		<table border="1"><thead><tr><th>ACD</th><th>APE</th><th>AA</th></tr></thead><tbody><tr><td>22</td><td>23</td><td>67</td></tr><tr><td>Total Horas</td><td>112</td><td></td></tr><tr><td>Total Créditos</td><td>2,3</td><td></td></tr></tbody></table>	ACD	APE	AA	22	23	67	Total Horas	112		Total Créditos
ACD	APE	AA																																				
22	23	67																																				
Total Horas	112																																					
Total Créditos	2,3																																					
ACD	APE	AA																																				
30	30	90																																				
Total Horas	150																																					
Total Créditos	3,1																																					
ACD	APE	AA																																				
22	23	67																																				
Total Horas	112																																					
Total Créditos	2,3																																					
Física Térmica																																						
PAO 3	Herramientas para la Evaluación en Física	Física moderna y estrategias experimentales	Seminario de Investigación	12,79																																		
	<table border="1"><thead><tr><th>ACD</th><th>APE</th><th>AA</th></tr></thead><tbody><tr><td>22</td><td>23</td><td>67</td></tr><tr><td>Total Horas</td><td>112</td><td></td></tr><tr><td>Total Créditos</td><td>2,3</td><td></td></tr></tbody></table>	ACD	APE		AA	22	23	67	Total Horas	112		Total Créditos	2,3		<table border="1"><thead><tr><th>ACD</th><th>APE</th><th>AA</th></tr></thead><tbody><tr><td>30</td><td>30</td><td>90</td></tr><tr><td>Total Horas</td><td>150</td><td></td></tr><tr><td>Total Créditos</td><td>3,1</td><td></td></tr></tbody></table>	ACD	APE	AA	30	30	90	Total Horas	150		Total Créditos	3,1		<table border="1"><thead><tr><th>ACD</th><th>APE</th><th>AA</th></tr></thead><tbody><tr><td>22</td><td>23</td><td>67</td></tr><tr><td>Total Horas</td><td>112</td><td></td></tr><tr><td>Total Créditos</td><td>2,3</td><td></td></tr></tbody></table>	ACD	APE	AA	22	23	67	Total Horas	112		Total Créditos
ACD	APE	AA																																				
22	23	67																																				
Total Horas	112																																					
Total Créditos	2,3																																					
ACD	APE	AA																																				
30	30	90																																				
Total Horas	150																																					
Total Créditos	3,1																																					
ACD	APE	AA																																				
22	23	67																																				
Total Horas	112																																					
Total Créditos	2,3																																					
Trabajo de Titulación																																						
	<table border="1"><thead><tr><th>ACD</th><th>APE</th><th>AA</th></tr></thead><tbody><tr><td>0</td><td>0</td><td>240</td></tr><tr><td>Total Horas</td><td>240</td><td></td></tr><tr><td>Total Créditos</td><td>5</td><td></td></tr></tbody></table>	ACD	APE	AA	0	0	240	Total Horas	240		Total Créditos	5																										
ACD	APE	AA																																				
0	0	240																																				
Total Horas	240																																					
Total Créditos	5																																					

RESUMEN		Horas	Créditos
Total horas aprendizaje con el docente		309	6,44
Total horas aprendizaje práctico/exp.		316	6,58
Aprendizaje Autónomo	Asignatura	935	19,48
	U.Titulación	240	5,00
	Total	1175	24,48
TOTAL HORAS DEL PROGRAMA		1800	
TOTAL CREDITOS DEL PROGRAMA		37,50	

CÓDIGO DE COLORES		
	UNIDAD DE FORMACIÓN D.M.I. AVANZADA	
	UNIDAD DE INVESTIGACIÓN	
	UNIDAD DE TITULACIÓN	