



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

Maestría en Pedagogía de las Ciencias Experimentales mención Química y Biología

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

PAO 1	Metodología de la Investigación científica			Tendencias Epistemológicas Educativas de las Ciencias Experimentales			Métodos Innovadores de la Enseñanza de las Ciencias Químicas y Biológicas			15
	ACD	APE	AA	ACD	APE	AA	ACD	APE	AA	
	24	24	72	19	19	57	35	35	105	
	Total Horas		120	Total Horas		95	Total Horas		175	
	Total Créditos		2,5	Total Créditos		2	Total Créditos		3,6	
	Didáctica de la Biología			Didáctica de la Química			Diseño de proyectos socioeducativos			
	ACD	APE	AA	ACD	APE	AA	ACD	APE	AA	
	21	21	63	21	21	63	24	24	72	
	Total Horas		105	Total Horas		105	Total Horas		120	
	Total Créditos		2,2	Total Créditos		2,2	Total Créditos		2,5	

PAO 2	Enfoques transversales, ética profesional y género en educación			Planificación Curricular en la Educación Ecuatoriana			Buenas prácticas ambientales			15
	ACD	APE	AA	ACD	APE	AA	ACD	APE	AA	
	18	18	54	24	24	72	19	19	57	
	Total Horas		90	Total Horas		120	Total Horas		95	
	Total Créditos		1,9	Total Créditos		2,5	Total Créditos		2	
	Laboratorio y Experimentación			Seminario de Investigación			Trabajo de Titulación			
	ACD	APE	AA	ACD	APE	AA	ACD	APE	AA	
	26	26	78	9	9	27	0	0	240	
	Total Horas		130	Total Horas		45	Total Horas		240	
	Total Créditos		2,7	Total Créditos		0,9	Total Créditos		5	

RESUMEN		Horas	Créditos
Total horas aprendizaje con el docente		240	5,00
Total horas aprendizaje práctico/exp.		240	5,00
Aprendizaje Autónomo	Asignatura	720	15,00
	U.Titulación	240	5,00
	Total	960	20,00
TOTAL HORAS DEL PROGRAMA		1440	
TOTAL CREDITOS DEL PROGRAMA		30,00	

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