



# UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

## Maestría en Educación mención Matemática

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

PAO 1	Investigación de la Educación Matemática			Epistemología y Filosofía de la Educación Matemática			Teorías del aprendizaje de la Matemática			15
	ACD	APE	AA	ACD	APE	AA	ACD	APE	AA	
	19	20	57	14	15	43	14	15	43	
	Total Horas		96	Total Horas		72	Total Horas		72	
Total Créditos		2	Total Créditos		1,5	Total Créditos		1,5		
PAO 1	Procedimientos Didácticos de Innovación Matemática			TIC en Educación Matemática			Geometría Plana y Analítica			15
	ACD	APE	AA	ACD	APE	AA	ACD	APE	AA	
	19	20	57	19	20	57	24	24	72	
	Total Horas		96	Total Horas		96	Total Horas		120	
Total Créditos		2	Total Créditos		2	Total Créditos		2,5		
PAO 1	Ecuaciones y Funciones Reales			Evaluación de los Aprendizajes de la Matemática			Cálculo			15
	ACD	APE	AA	ACD	APE	AA	ACD	APE	AA	
	33	34	101	14	15	43	33	34	101	
	Total Horas		168	Total Horas		72	Total Horas		168	
Total Créditos		3,5	Total Créditos		1,5	Total Créditos		3,5		
PAO 2	Seminario: Equidad e inclusión en la enseñanza de la Matemática			Teoría de Probabilidades			Estadística aplicada a la investigación de la Matemática			15
	ACD	APE	AA	ACD	APE	AA	ACD	APE	AA	
	4	5	15	14	15	43	14	15	43	
	Total Horas		24	Total Horas		72	Total Horas		72	
Total Créditos		0,5	Total Créditos		1,5	Total Créditos		1,5		
PAO 2	Matemática Discreta			Trabajo de titulación			RESUMEN			15
	ACD	APE	AA	ACD	APE	AA				
	14	15	43	0	0	240				
	Total Horas		72	Total Horas		240				
Total Créditos		1,5	Total Créditos		5					

RESUMEN		Horas	Créditos
Total horas aprendizaje con el docente		235	4,90
Total horas aprendizaje práctico/exp.		247	5,15
Aprendizaje Autónomo	Asignatura	718	14,96
	U.Titulación	240	5,00
	<b>Total</b>	<b>958</b>	<b>19,96</b>
<b>TOTAL HORAS DEL PROGRAMA</b>		1440	
<b>TOTAL CREDITOS DEL PROGRAMA</b>		30,00	

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