

UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL
MAESTRIA EN DOCENCIA DE LA QUIMICA (400.3)

PROGRAMA	Nom Asignatura	Nivel	Créditos	Créditos Obligatorios (Investigación)	Créditos Obligatorios (Profundización)
400301	INVESTIGACION I	1	4	X	X
400302	HISTORIA Y EPISTEMOLOGIA DE LA QUIMICA	1	3	X	X
400303	CONCEPTOS QUIMICOS E IMPLICACIONES DIDACTICAS I	1	4	X	X
		**	0	11	
		*			
400304	INVESTIGACION II (IN)	2	3	X	
400305	TEORIAS DEL APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS	2	3	X	X
400306	CONCEPTOS QUIMICOS E IMPLICACIONES DIDACTICAS II	2	4	X	X
400312	SEMINARIO I	2	3	X	X
		**	0	13	
		*			
400307	INVESTIGACION III (IN)	3	3	X	
400308	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS I (IN)	3	1	X	X
400309	CIENCIAS AMBIENTALES Y EDUCACION QUIMICA	3	3	X	X
400310	CONCEPTOS QUIMICOS E IMPLICACIONES DIDACTICAS III	3	4	X	X
		**	0	11	
		*			
400311	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS II	4	2	X	X
400313	SEMINARIO II	4	3	X	X
400314	TESIS (IN)	4	10	X	
		**	0	15	
		*			
400315	INVESTIGACION II (PF)	2	2		X
400316	INVESTIGACION III (PF)	3	2		X
400317	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS I (PF)	3	4		X
400318	SEMINARIO III (PF)	4	2		X
400319	TRABAJO DE GRADO (PF)	4	7		X
			TOTAL CREDITOS	50	50