

NÚCLEO DE FORMACIÓN	ÁREA DE FORMACIÓN	I PERÍODO ACADÉMICO					II PERÍODO ACADÉMICO					III PERÍODO ACADÉMICO					IV PERÍODO ACADÉMICO					V PERÍODO ACADÉMICO					VI PERÍODO ACADÉMICO					VII PERÍODO ACADÉMICO					VIII PERÍODO ACADÉMICO					IX PERÍODO ACADÉMICO					TOTAL CREDITOS REQUERIDOS	%	TOTAL CREDITOS PLAN	%																				
		TIPO CURSO	REL CRED	HTD	HTA	HTT	CRED	TIPO CURSO	REL CRED	HTD	HTA	HTT	CRED	TIPO CURSO	REL CRED	HTD	HTA	HTT	CRED	TIPO CURSO	REL CRED	HTD	HTA	HTT	CRED	TIPO CURSO	REL CRED	HTD	HTA	HTT	CRED	TIPO CURSO	REL CRED	HTD	HTA	HTT	CRED	TIPO CURSO	REL CRED	HTD	HTA	HTT	CRED	TIPO CURSO	REL CRED	HTD					HTA	HTT	CRED																	
PROFESIONAL ESPECÍFICA	CAMBIO Y VARIACION	PRECÁLCULO					CÁLCULO DIFERENCIAL					CÁLCULO INTEGRAL					CÁLCULO MULTIVARIADO					ECUACIONES DIFERENCIALES					DIDÁCTICA DEL PENSAMIENTO VARIACIONAL					112	73%	15	10%																																			
	ESTRUCTURA Y GENERALIZACIÓN	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS Y TEORÍA DE CONJUNTOS					ALGEBRA LINEAL					TEORÍA DE NÚMEROS					ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS					DIDÁCTICA DEL PENSAMIENTO NUMÉRICO ALGEBRAICO																																																
	MEDIR FORMA Y ESPACIO	GEOMETRÍA GENERAL					TRIGONOMETRÍA PLANA Y DEL ESPACIO					GEOMETRÍA ANALÍTICA					DIDÁCTICA DEL PENSAMIENTO ESPACIAL																																																					
	ORGANIZAR, PREDECIR Y DECIR	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD					ESTADÍSTICA INFERENCIAL					DIDÁCTICA DEL PENSAMIENTO ALEATORIO																																																										
	REFLEXIÓN EPISTEMOLÓGICA	HISTORIA DE LAS MATEMÁTICAS					EPISTEMOLOGÍA DE LAS MATEMÁTICAS					DISEÑO DE AMBIENTES DE APRENDIZAJE CON GEOGEBRA																																																										
	EDUCACIÓN MATEMÁTICA Y NUEVAS	MATEMÁTICAS Y AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE					FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN					METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA																																																										
	INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN	CONSULTORIO: DIAGNÓSTICO PEDAGÓGICO					PROBLEMAS DE LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA					INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA					SEMINARIO DE GRADO I																																																					
	INGLÉS	INGLÉS I					INGLÉS II A2					INGLÉS III					INGLÉS IV					INGLÉS V					INGLÉS VI									INGLÉS VII					INGLÉS VIII					INGLÉS IX																								
	PEDAGÓGICAS	PEDAGOGÍA					TEORÍAS DEL APRENDIZAJE					CURRÍCULO Y EVALUACIÓN					GESTIÓN EDUCATIVA					GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN PARA EL APRENDIZAJE					POLÍTICA EDUCATIVA																																											
	NÚCLEO DE FORMACIÓN BÁSICA COMÚN	COMPETENCIAS COMUNICATIVAS I					COMPETENCIAS COMUNICATIVAS II					RAZONAMIENTO CUANTITATIVO					CONSULTORIO: INTERVENCIÓN PEDAGÓGICA					PRÁCTICA PEDAGÓGICA					PRÁCTICA PEDAGÓGICA INVESTIGATIVA																																											
NÚCLEO DE FORMACIÓN ÉTICA Y HUMANÍSTICA	GRANCOLOMBIANIDAD					HUMANISMO CRISTIANO					ANTROPOLOGÍA					AXIOLOGÍA					ÉTICA GENERAL					FAMILIA Y BIOÉTICA					CULTURA SOLIDARIA					ÉTICA PROFESIONAL					CONTEXTO NACIONAL Y GLOBAL																													
NÚCLEO DE ELECTIVAS	ELECTIVA LIBRE					ELECTIVA EN ARTE LUDICA Y CULTURA					ELECTIVA LIBRE I					ELECTIVA EN ARTE LUDICA Y CULTURA					ELECTIVA LIBRE II					ELECTIVA EN ARTE LUDICA Y CULTURA					ELECTIVA LIBRE III					ELECTIVA EN ARTE LUDICA Y CULTURA					ELECTIVA LIBRE IV					ELECTIVA EN ARTE LUDICA Y CULTURA					ELECTIVA LIBRE V					ELECTIVA EN ARTE LUDICA Y CULTURA					ELECTIVA LIBRE VI					ELECTIVA EN ARTE LUDICA Y CULTURA				
TOTAL HORAS AL SEMESTRE		HTD	HTA	HTT	CRED	HTD	HTA	HTT	CRED	HTD	HTA	HTT	CRED	HTD	HTA	HTT	CRED	HTD	HTA	HTT	CRED	HTD	HTA	HTT	CRED	HTD	HTA	HTT	CRED	HTD	HTA	HTT	CRED	HTD	HTA	HTT	CRED	HTD	HTA	HTT	CRED	TOTAL PLAN DE ESTUDIOS		HTD	HTA																									
HORAS SEMANALES		20	25	45		20	25	45		20	26	45		19	27	45		20	26	45		18	28	45		20	26	45		21	24	45		20	26	45		384	432	816	17	3184	4160																											
CONVENCIONES		HTD	Horas de trabajo directo			HTA	Horas de trabajo autónomo			HTT	Horas de trabajo teórico			CRED	Cursos del curso			T	Cursos Teóricos			TP	Cursos Prácticos - Prácticas			P	Cursos Prácticos			HTT		CRED		LCS																																				