UNIVERSIDAD La Gran Colombia | FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN | LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS

Resolución 13988 de 15/08/2018
SNIES 107262

Vigilada MINEDUCACIÓN

			Ciclo de Fundamentación		Ciclo de Profundización				Ciclo de Profesionalización			TOTAL
			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	
NÚCLEO DE FORMACIÓN DISCIPLINAR	ÁREAS DE FORMACIÓN	PROFESIONAL ESPECÍFICA										
		Cambio y variación	PRECALCULO 64 80 3 T	CALCULO DIFERENCIAL 64 80 3 T	CALCULO INTEGRAL 64 80 3 T		CALCULO MULTIVARIADO 32 64 2 T	ECUACIONES DIFERENCIALES 32 64 2 T		DIDÁCTICA DEL PENSAMIENTO VARIACIONAL 32 64 2 T		51
		Sistemas numéricos y estructuras algebraicas	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS Y TEORÍA DE CONJUNTOS 64 80 3 T			ALGEBRA LINEAL 32 64 2 T	TEORIA DE NÚMEROS 32 64 2 T	ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS 32 64 2 T		DIDÁCTICA DEL PENSAMIENTO NUMÉRICO ALGEBRAICO 32 64 2 T		
		Medir forma y espacio		GEOMETRIA GENERAL 64 80 3 T	TRIGONOMETRÍA PLANA Y DEL ESPACIO 32 64 2 T	GEOMETRÍA ANALÍTICA 32 64 2 T					DIDÁCTICA DEL PENSAMIENTO ESPACIAL 32 64 2 T	
		Organizar, procesar y decir		ESTADISTICA Y PROBABILIDAD 32 64 2 T	ESTADISTICA INFERENCIAL 32 64 2 T						DIDÁCTICA DEL PENSAMIENTO ALEATORIO 32 64 2 T	
		REFLEXIÓN EPISTEMOLÓGICA			HISTORIA DE LAS MATEMÁTICAS 32 64 2 T				EPISTEMOLOGÍA DE LAS MATEMÁTICAS 64 80 3 T			
		EDUCACIÓN MATEMÁTICA Y NUEVAS TECNOLOGÍAS						MATEMÁTICAS Y AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE 32 16 1 TP			DISEÑO DE AMBIENTES DE APRENDIZAJE CON GEOGEBRA 64 128 4 TP	
		INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN					PROBLEMAS DE LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA 32 64 2 T	INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA 32 64 2 T	FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓNI 32 64 2 T	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA 64 32 2 P	SEMINARIO DE GRADO I 64 32 2 TP	24
						CONSULTORIO: DIAGNÓSTICO PEDAGÓGICO 64 32 2 TP	CONSULTORIO: INTERVENCIÓN PEDAGÓGICA 96 48 3 P		PRÁCTICA PEDAGÓGICA 96 96 4 P	PRÁCTICA PEDAGÓGICA INVESTIGATIVA 96 144 5 P		
		INGLÉS	INGLÉS I 64 32 2 TP	INGLÉS II A2 64 32 2 TP	INGLÉS III 64 32 2 TP	INGLÉS IV 64 32 2 TP	INGLÉS V 64 32 2 TP	INGLÉS VI B1 64 32 2 TP	INGLÉS VII 64 32 2 TP	INGLÉS VIII 64 32 2 TP	INGLÉS IX B2 64 32 2 TP	18
	DISCIPLINAR COMÚN	PEDAGÓGICA	PEDAGOGÍA 48 96 3 T	TEORÍAS DEL APRENDIZAJE 48 96 3 T	CURRÍCULO Y EVALUACIÓN 32 64 2 T	GESTIÓN EDUCATIVA 32 64 2 T	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN PARA EL APRENDIZAJE 32 64 2 T					19
					POLÍTICA EDUCATIVA 32 64 2 T	CONTEXTOS ESCOLARES 48 96 3 T		EDUCACIÓN Y CULTURA 32 64 2 T				
NÚCLEO DE FORMACIÓN BÁSICA COMÚN			COMPETENCIAS COMUNICATIVAS I 64 32 2 T	COMPETENCIAS COMUNICATIVAS II 64 32 2 T								8
								RAZONAMIENTO CUANTITATIVO 64 32 2 T				
			CONSTITUCIÓN POLÍTICA Y DEMOCRACIA 32 64 2 TP									
NÚCLEO DE FORMACIÓN ÉTICA HUMANÍSTICA			GRANCOLOMBIANIDAD 32 64 2 TP	HUMANISMO CRISTIANO 32 64 2 TP	ANTROPOLOGÍA 32 64 2 TP	AXIOLOGÍA 32 64 2 TP	ÉTICA GENERAL 32 64 2 TP	FAMILIA Y BIOÉTICA 32 64 2 TP	CULTURA SOLIDARIA 32 64 2 TP	ÉTICA PROFESIONAL 32 16 1 TP	CONTEXTO NACIONAL Y GLOBAL 32 16 1 TP	16
NÚCLEO DE FORMACIÓN ELECTIVA						ELECTIVA EN ARTE, LÚDICA Y CULTURA 32 64 2 T	ELECTIVA LIBRE 32 64 2 T	ELECTIVA EN ARTE, LÚDICA Y CULTURA 32 64 2 T	ELECTIVA LIBRE 32 64 2 T	ELECTIVA LIBRE 32 64 2 T	ELECTIVA LIBRE 32 64 2 T	17
									ELECTIVA LIBRE 32 64 2 T	ELECTIVA EN ARTE, LÚDICA Y CULTURA 32 16 1 TP	ELECTIVA LIBRE 32 64 2 T	

	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 CRÉDITOS
TOTAL HORAS (H.T.P / H.T.I / CRÉD)	368 448 17	368 448 17	352 464 17	336 480 17	384 432 17	352 464 17	384 432 17	384 432 17	352 464 17	153
Horas de trabajo semanales (H.T.P / H.T.I)	23 26	23 28	22 29	21 30	24 27	22 29	24 27	24 27	22 29	
Horas de trabajo totales por semana	51	51	51	51	51	51	51	51	51	
Horas de trabajo totales al semestre	816	816	816	816	816	816	816	816	816	