

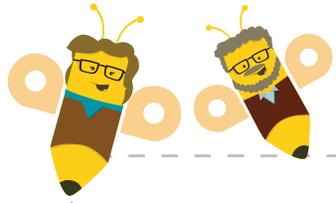
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS

MAPA CURRICULAR

	PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4	PERIODO 5	PERIODO 6	PERIODO 7	PERIODO 8	PERIODO 9	PERIODO 10
O B J E T I V O S	Cálculo diferencial 6 0 6 12	Cálculo integral 6 0 6 12	Cálculo diferencial vectorial 6 0 6 12	Cálculo integral vectorial 6 0 6 12	Análisis matemático I 4 2 6 10	Análisis matemático II 4 2 6 10	Teoría de la medida 3 2 5 8	Geometrias no euclidianas 3 2 5 8	Ética de la persona y la comunidad 0 4 4 4	Práctica profesional* -- ** ** 30
	Aplicaciones del cálculo diferencial 0 6 6 6	Aplicaciones del cálculo integral 0 6 6 6	Aplicaciones del cálculo diferencial vectorial 0 4 4 4	Aplicaciones del cálculo integral vectorial 0 4 4 4	Teoría local de curvas y superficies 4 2 6 10	Programación lineal 2 3 5 7	Variable compleja I 3 2 5 8	Variable compleja II 3 2 5 8		
	Geometría clásica 4 2 6 10	Geometría analítica 4 2 6 10	Ecuaciones diferenciales 4 2 6 10	Métodos numéricos 2 2 6 8	Teoría de gráficas 4 2 6 10	Topología 4 2 6 10	Ecuaciones diferenciales parciales 3 2 5 8	Integrativa profesional* -- ** 8		
	Álgebra superior I 4 2 6 10	Álgebra superior II 4 2 6 10	Álgebra lineal I 4 2 6 10	Álgebra lineal II 4 2 6 10	Teoría de grupos 4 2 6 10	Teoría de anillos y teoría de campos 4 2 6 10				
	Lógica y conjuntos 4 2 6 10	Ética de la confianza como responsabilidad 0 4 4 4	Programación 2 4 6 8	Matemáticas discretas 4 2 6 10	Probabilidad 3 3 6 9	Inferencia estadística 3 3 6 9				
	Inglés 5 2 2 4 6	Inglés 6 2 2 4 6	Inglés 7 2 2 4 6	Inglés 8 2 2 4 6						
O P T A T I V A S						Optativa 1 2 3 5 7	Optativa 2 2 3 5 7	Optativa 4 2 3 5 7	Optativa 7 2 3 5 7	
							Optativa 3 2 3 5 7	Optativa 5 2 3 5 7	Optativa 8 2 3 5 7	
								Optativa 6 2 3 5 7	Optativa 9 2 3 5 7	
									Optativa 10 2 3 5 7	
	HT 18 HP 12 TH 30 CR 48	HT 16 HP 16 TH 32 CR 48	HT 18 HP 14 TH 32 CR 50	HT 18 HP 14 TH 32 CR 50	HT 21 HP 13 TH 34 CR 55	HT 19 HP 15 TH 34 CR 53	HT 13 HP 12 TH 25 CR 38	HT 12 HP 13+** TH 25+** CR 45	HT 8 HP 16 TH 24 CR 32	HT -- HP ** TH ** CR 30

SD





PERIODO 1 PERIODO 2 PERIODO 3 PERIODO 4 PERIODO 5 PERIODO 6 PERIODO 7 PERIODO 8 PERIODO 9 PERIODO 10

Geometría diferencial	2 3 5 7	Geometría riemanniana	2 3 5 7	Álgebra conmutativa	2 3 5 7	Álgebra homológica	2 3 5 7
Sistemas de ecuaciones diferenciales	2 3 5 7	Optimización	2 3 5 7	Análisis funcional	2 3 5 7	Algoritmos sobre gráficas	2 3 5 7
Teoría de apareamientos	2 3 5 7	Lógica matemática	2 3 5 7	Teoría de juegos	2 3 5 7	Análisis matemático avanzado	2 3 5 7
Teoría de números	2 3 5 7	Muestreo	2 3 5 7	Geometría algebraica	2 3 5 7	Análisis numérico	2 3 5 7
		Sistemas dinámicos	2 3 5 7	Investigación de operaciones	2 3 5 7	Análítica de datos	2 3 5 7
		Teoría de digráficas	2 3 5 7	Procesos estocásticos	2 3 5 7	Enseñanza de las matemáticas	2 3 5 7
		Teoría de módulos	2 3 5 7	Teoría avanzada de gráficas	2 3 5 7	Geometría hiperbólica	2 3 5 7
		Topología general	2 3 5 7	Teoría de conjuntos	2 3 5 7	<i>History of Mathematics</i> ¹	2 3 5 7
				Topología avanzada	2 3 5 7	Teoría de categorías	2 3 5 7
				Topología diferencial	2 3 5 7	Economía matemática	2 3 5 7
						Topología algebraica	2 3 5 7

SD

