



UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO
DIVISIÓN ACADÉMICA DE CIENCIAS BÁSICAS
 Licenciatura en Matemáticas
PLAN 2017



Ciclo 1					Ciclo 2					Ciclo 3					Ciclo 4					Ciclo 5					Ciclo 6					Ciclo 7					Ciclo 8																				
Álgebra Superior I					Álgebra Superior II					Álgebra Lineal I					Álgebra Lineal II					Teoría de Grupos					Teoría de Anillos					Optativa 2					Optativa 6																				
Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC												
C0201084	3	2	5		C0201096	3	2	5		C0201099	3	2	5		C0201100	3	2	5		C0201101	3	2	5		C0201102	3	2	5					5						5																
Geometría Euclidea					Geometría Analítica					Tecnologías de la Información y Comunicación					Ecuaciones Diferenciales Ordinarias					Geometría Diferencial					Topología					Optativa 4					Optativa 8																				
Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC							
C0201088	3	2	5		C0201085	3	2	5		C0100005	2	2	4		C0201098	3	2	5		C0201109	2	3	5		C0201108	3	2	5					5						5											5					
Cálculo Diferencial					Cálculo Integral					Cálculo Vectorial I					Cálculo Vectorial II					Análisis Matemático I					Análisis Matemático II					Optativa 5					Optativa 9																				
Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC												
C0201087	4	2	6		C0201090	4	2	6		C0201092	4	2	6		C0201093	4	2	6		C0201094	3	2	5		C0201095	3	2	5					5						5											5					
Comunicación Oral y Escrita					Habilidades del Pensamiento					Probabilidad					Estadística Matemática					Regresión Lineal					Optativa 1					Servicio Social					Práctica Profesional																				
Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HTCS	TH	C		Clave	HTCS	TH	C												
C0100003	2	2	4		C0100004	2	3	5		C0201103	3	2	5		C0201104	3	2	5		C0201107	3	2	5					5		C0100006	20	480	10		C0100008	20	320	6																	
Construcción de Conocimientos Matemáticos					Método Científico					Teorías y Enfoques Educativos					Tendencias de la Matemática Educativa					Inglés Técnico I					Inglés Técnico II					Filosofía y Ética Profesional					Derechos Humanos, Sociedad y Medio Ambiente																				
Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC												
C0201086	2	3	5		C0201153	2	2	4		C0201110	3	2	5		C0201111	3	2	5		C0201125	2	3	5		C0201126	2	3	5		C0100001	2	2	4		C0100002	3	1	4																	
Créditos:	25					30					30					31					30					30					34					30																			



UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO

DIVISIÓN ACADÉMICA DE CIENCIAS BÁSICAS



Plan de Estudios 2017 de la Licenciatura en Matemáticas

Área de Formación: General					
Clave	Nombre de la asignatura	HCS	HPS	TH	TC
C0100001	Filosofía y Ética Profesional	2	2	4	4
C0100002	Derechos Humanos, Sociedad y Medio Ambiente	3	1	4	4
C0100003	Comunicación Oral y Escrita	2	2	4	4
C0100005	Tecnologías de la Información y Comunicación	2	2	4	4
C0100004	Habilidades del Pensamiento	2	3	5	5
C0201084	Álgebra Superior I	3	2	5	5
C0201085	Geometría Analítica	3	2	5	5
C0201086	Construcción de Conocimientos Matemáticos	2	3	5	5
C0201087	Cálculo Diferencial	4	2	6	6
C0201088	Geometría Euclídeana	3	2	5	5
C0201089	Física General	3	2	5	5
C0201090	Cálculo Integral	4	2	6	6
C0201091	Programación	3	2	5	5

Área de Formación: Sustantiva Profesional					
Clave	Nombre de la asignatura	HCS	HPS	TH	TC
C0201092	Cálculo Vectorial I	4	2	6	6
C0201093	Cálculo Vectorial II	4	2	6	6
C0201094	Análisis Matemático I	3	2	5	5
C0201095	Análisis Matemático II	3	2	5	5
C0201096	Álgebra Superior II	3	2	5	5
C0201097	Variable Compleja	3	2	5	5
C0201098	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	3	2	5	5
C0201099	Álgebra Lineal I	3	2	5	5
C0201100	Álgebra Lineal II	3	2	5	5
C0201101	Teoría de Grupos	3	2	5	5
C0201102	Teoría de Anillos	3	2	5	5
C0201103	Probabilidad	3	2	5	5
C0201104	Estadística Matemática	3	2	5	5
C0201105	Software Científico	2	3	5	5
C0201106	Análisis Numérico	3	2	5	5
C0201107	Regresión Lineal	3	2	5	5
C0201108	Topología	3	2	5	5
C0201109	Geometría Diferencial	2	3	5	5
C0201110	Teorías y Enfoques Educativos	3	2	5	5
C0201111	Tendencias de la Matemática Educativa	3	2	5	5
	Optativa 1	*	*	5	5
	Optativa 2	*	*	5	5
	Optativa 3	*	*	5	5
	SUBTOTAL			117	117

Asignaturas Optativas del Área Sustantiva Profesional.			
Clave	Nombre de la Asignatura	HCS	HPS
C0201112	Práctica Docente I	2	3
C0201113	Álgebra Lineal Numérica	3	2
C0201114	Sistemas Dinámicos	3	2
C0201115	Geometría Algebraica I	4	1
C0201116	Análisis Funcional I	4	1
C0201117	Álgebra Conmutativa	3	2
C0201118	Campos y Teoría de Galois	3	2
C0201119	Lógica Matemática	3	2
C0201120	Teoría de Números I	3	2
C0201121	Ecuaciones Diferenciales Parciales	3	2
C0201122	Bioestadística	3	2
C0201123	Cadenas de Markov	3	2
C0201124	Muestreo	3	2

Área de Formación Integral Profesional					
Clave	Nombre de la asignatura	HCS	HPS	TH	TC
C0201125	Inglés Técnico I	2	3	5	5
C0201126	Inglés Técnico II	2	3	5	5
	Optativa 4	*	*	5	5
	Optativa 5	*	*	5	5
	Optativa 6	*	*	5	5
	Optativa 7	*	*	5	5
	Optativa 8	*	*	5	5
	Optativa 9	*	*	5	5
	SUBTOTAL			40	40

Asignaturas Optativas del Área de Formación Integral Profesional			
Clave	Nombre de la Asignatura	HCS	HPS
C0201127	Dispositivos Didácticos en Matemáticas	2	3
C0201128	Práctica Docente II	1	4
C0201129	Investigaciones en Matemática Educativa	3	2
C0201130	Temas Selectos de Ecuaciones Diferenciales	3	2
C0201131	Temas Selectos de Modelación	3	2
C0201132	Análisis Aplicado	3	2
C0201133	Temas Selectos de Análisis Numérico	3	2
C0201134	Simulación Numérica de Ecuaciones Diferenciales	3	2
C0201135	Geometría Algebraica II	4	1
C0201136	Grupos Topológicos	3	2
C0201137	Geometría Riemanniana	4	1
C0201138	Topología Diferencial	4	1
C0201139	Teoría de Morse	4	1
C0201140	Topología Algebraica	4	1
C0201141	Homología	4	1
C0201142	Integral de Lebesgue	4	1
C0201143	Análisis Funcional II	4	1
C0201144	Teoría de Operadores	4	1
C0201145	Teoría del Punto Fijo	4	1
C0201146	Álgebra Homológica	3	2
C0201147	Teoría Algebraica de Números	3	2
C0201148	Teoría de Números II	3	2
C0201149	Análisis de Supervivencia	3	2
C0201150	Diseño de Experimentos	3	2
C0201151	Estadística Multivariada	3	2
C0201152	Consultoría Estadística	3	2

Área de Formación Transversal									
Clave	Nombre de la asignatura	DOCENCIA FRENTE A GRUPO SEGUN SATCA					TRABAJO DE CAMPO SUPERVISADO SEGUN SATCA		
		HCS	HPS	TH	TC	HTCS	TH	C	TC
C0201153	Método Científico	2	2	4	4	0	0	0	4
C0100006	Servicio Social	0	0	0	0	20	480	10	10
C0100008	Práctica Profesional	0	0	0	0	20	320	6	6

ÁREA DE FORMACIÓN	PORCENTAJE DE CRÉDITOS	CRÉDITOS
General	26	63
Sustantiva Profesional	49	117
Integral Profesional	17	40
Transversal	8	20
TOTAL	100	240

Creditos Mínimios	17
Creditos Máximos	30