



Carrera 14106 MATEMATICAS
Organización del plan 1 SEMESTRAL
Plan con opciones N
Título Otorgado LICENCIADO EN MATEMATICAS
Área 1 TECNICA

No. de Periodos 8
Plan 2020
Tipo de Plan 2 CREDITOS

B BASICA

Grado	Materia			Horas	Total Créditos	Tipo de Materia					Ciclo	Optat.	Tipo Plan
	Número	Clave Banner	Descripción			1	2	H.O.	5				
									T.	L.			
0	28363	BGRE 80001	LITERACIDAD DIGITAL	6.00	4.00			6.00		3	3	N	2
0	28364	BGRE 80002	PENSAMIENTO CRITICO PARA LA SOLUCION DE PROBLEMAS	4.00	4.00			4.00		3	3	N	2
0	28365	BGRE 80003	LENGUA I	6.00	4.00			6.00		3	3	S	2
0	28366	BGRE 80004	LENGUA II	6.00	4.00			6.00		3	3	S	2
0	28367	BGRE 80005	LECTURA Y ESCRITURA DE TEXTOS ACADEMICOS	4.00	4.00			4.00		3	3	N	2
0	32723	TRCC 18001	GEOMETRIA ANALITICA	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	N	
0	32724	TRCC 18002	CALCULO DIFERENCIAL EN UNA VARIABLE	6.00	10.00		4.00		2.00	3	3	N	
0	32725	TRCC 18003	CALCULO INTEGRAL EN UNA VARIABLE	6.00	10.00		4.00		2.00	3	3	N	
0	32726	MTAG 18001	ALGEBRA Y TRIGONOMETRIA	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	N	
0	32727	MTAG 18002	LOGICA MATEMATICA	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	N	
0	32732	MTAN 18001	CONJUNTOS, SUCESSIONES Y LIMITES	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	N	
0	32974	MTAG 18003	SISTEMAS NUMERICOS	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	N	
0	34429	MTAG 18004	ALGEBRA SUPERIOR	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	N	
0	34430	MTM 18002 M	PROBABILIDAD	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	N	



Carrera 14106 MATEMATICAS

Organización del plan 1 SEMESTRAL

Plan con opciones N

No. de Periodos 8

Título Otorgado LICENCIADO EN MATEMATICAS

Plan 2020

Área 1 TECNICA

Tipo de Plan 2 CREDITOS

Grado	Materia				Horas	Total Créditos	Tipo de Materia					Ciclo	Optat.	Tipo Plan
	Número	Clave Banner	Descripción	1			2	H.O.	5					
									T.	L.				
0	34431	MTM 18003 M	ESTADISTICA	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	N		



Carrera 14106 MATEMATICAS
Organización del plan 1 SEMESTRAL
Plan con opciones N
Título Otorgado LICENCIADO EN MATEMATICAS
Área 1 TECNICA

No. de Periodos 8
Plan 2020
Tipo de Plan 2 CREDITOS

D DISCIPLINAR

Grado	Materia			Horas	Total Créditos	Tipo de Materia					Ciclo	Optat.	Tipo Plan
	Número	Clave Banner	Descripción			1	2	H.O.	5				
									T.	L.			
0	32728	TRCC 18004	MECANICA	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	N	
0	32729	TRCC 18005	CALCULO DIFERENCIAL EN VARIAS VARIABLES	6.00	10.00		4.00		2.00	3	3	N	
0	32730	TRCC 18006	CALCULO INTEGRAL EN VARIAS VARIABLES	6.00	10.00		4.00		2.00	3	3	N	
0	32731	TRCC 18007	ELECTROMAGNETISMO	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	N	
0	32975	MTM 18001	PROGRAMACION CIENTIFICA	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	N	
0	34432	MTAG 18005	ALGEBRA LINEAL I	6.00	10.00		4.00		2.00	3	3	N	
0	34433	MTAG 18006	ALGEBRA LINEAL II	6.00	10.00		4.00		2.00	3	3	N	
0	34434	MTAG 18007	TEORIA DE GRUPOS	6.00	10.00		4.00		2.00	3	3	N	
0	34435	MTAG 18008	TOPOLOGIA	6.00	10.00		4.00		2.00	3	3	N	
0	34436	MTAN 18002	ANALISIS MATEMATICO I	6.00	10.00		4.00		2.00	3	3	N	
0	34437	MTAN 18003	ANALISIS MATEMATICO II	6.00	10.00		4.00		2.00	3	3	N	
0	34438	MTAN 18004	TEORIA DE LA MEDIDA EN R	6.00	10.00		4.00		2.00	3	3	N	
0	34439	MTAN 18005	VARIABLE COMPLEJA	6.00	10.00		4.00		2.00	3	3	N	
0	34440	MTEF 18001	PRACTICA INTEGRADORA PROFESIONALIZANTE		16.00					3	3	N	



Carrera 14106 MATEMATICAS

Organización del plan 1 SEMESTRAL

Plan con opciones N

Título Otorgado LICENCIADO EN MATEMATICAS

Área 1 TECNICA

No. de Periodos 8

Plan 2020

Tipo de Plan 2 CREDITOS

Grado	Materia				Horas	Total Créditos	Tipo de Materia					Ciclo	Optat.	Tipo Plan
	Número	Clave Banner	Descripción	1			2	H.O.	5					
									T.	L.				
0	34441	MTM 18004 M	ECUACIONES DIFERENCIALES I	6.00	10.00		4.00		2.00	3	3	N		
0	34442	MTM 18005 M	ECUACIONES DIFERENCIALES II	6.00	10.00		4.00		2.00	3	3	N		
0	34443	MTTM 18006	ANALISIS NUMERICO	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	N		
0	34444	MTM 18007 M	OPTIMIZACION	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	N		



Carrera 14106 MATEMATICAS

Organización del plan 1 SEMESTRAL

Plan con opciones N

No. de Periodos 8

Título Otorgado LICENCIADO EN MATEMATICAS

Plan 2020

Área 1 TECNICA

Tipo de Plan 2 CREDITOS

T TERMINAL

Grado	Materia				Horas	Total Créditos	Tipo de Materia					Ciclo	Optat.	Tipo Plan
	Número	Clave Banner	Descripción	1			2	H.O.	5					
									T.	L.				
0	34445	MTAG 18009	GEOMETRIA DE CURVAS Y SUPERFICIES	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	S		
0	34446	MTAG 18010	GEOMETRIA DIFERENCIAL	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	S		
0	34447	MTAG 18011	TOPOLOGIA AVANZADA	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	S		
0	34448	MTAG 18012	TEORIA DE ANILLOS	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	S		
0	34449	MTAG 18013	ALGEBRA MULTILINEAL	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	S		
0	34450	MTAG 18014	ALGEBRA LINEAL APLICADA	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	S		
0	34451	MTAG 18015	TEORIA DE NUMEROS	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	S		
0	34452	MTAG 18016	TEORIA MATRICIAL	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	S		
0	34453	MTAG 18017	TEORIA DE GRAFICAS	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	S		
0	34454	MTAG 18018	MATEMATICA DISCRETA	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	S		
0	34455	MTAG 18019	ALGEBRA CONMUTATIVA	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	S		
0	34456	MTAN 18006	TEMAS SELECTOS DE ANALISIS MATEMATICO	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	S		
0	34457	MTAN 18007	TEMAS DE ANALISIS FUNCIONAL	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	S		
0	34458	MTAN 18008	VARIABLE COMPLEJA AVANZADA	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	S		



Carrera 14106 MATEMATICAS
Organización del plan 1 SEMESTRAL
Plan con opciones N
Título Otorgado LICENCIADO EN MATEMATICAS
Área 1 TECNICA

No. de Periodos 8
Plan 2020
Tipo de Plan 2 CREDITOS

Grado	Materia				Horas	Total Créditos	Tipo de Materia					Ciclo	Optat.	Tipo Plan
	Número	Clave Banner	Descripción	1			2	H.O.	5					
									T.	L.				
0	34459	MTAN 18009	INTRODUCCION AL ANALISIS FUNCIONAL	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	S		
0	34460	MTAN 18010	TEORIA DE LA MEDIDA	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	S		
0	34461	MTM 18008 M	PROBABILIDAD AVANZADA	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	S		
0	34462	MTM 18009 M	PROCESOS ESTOCASTICOS I	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	S		
0	34463	MTM 18010 M	PROCESOS ESTOCASTICOS II	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	S		
0	34464	MTM 18011 M	INFERENCIA ESTADISTICA	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	S		
0	34465	MTM 18012 M	ESTADISTICA BAYESIANA	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	S		
0	34466	MTM 18013 M	ESTADISTICA COMPUTACIONAL	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	S		
0	34467	MTM 18014 M	REGRESION	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	S		
0	34468	MTM 18015 M	ANALISIS MULTIVARIADO	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	S		
0	34469	MTM 18016 M	TEMAS AVANZADOS DE ECUACIONES DIFERENCIALES	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	S		
0	34470	MTM 18017 M	SISTEMAS DINAMICOS	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	S		



Carrera 14106 MATEMATICAS
Organización del plan 1 SEMESTRAL
Plan con opciones N
Título Otorgado LICENCIADO EN MATEMATICAS
Área 1 TECNICA

No. de Periodos 8
Plan 2020
Tipo de Plan 2 CREDITOS

Grado	Materia				Horas	Total Créditos	Tipo de Materia					Ciclo	Optat.	Tipo Plan
	Número	Clave Banner	Descripción	1			2	H.O.	5					
									T.	L.				
0	34471	MTM 18018 M	MODELACION MATEMATICA	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	S		
0	34472	MTM 18019 M	TEMAS SELECTOS DE OPTIMIZACION	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	S		
0	34473	MTM 18020 M	DIDACTICA DE LA MATEMATICA	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	S		
0	34474	MTM 18021 M	INVESTIGACION EDUCATIVA	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	S		
0	34475	MTM 18022 M	TECNOLOGIA EN EDUCACION MATEMATICA	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	S		
0	34476	MTM 18023 M	HISTORIA DE LAS MATEMATICAS	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	S		
0	34477	MTM 18024 M	GEOMETRIA MODERNA	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	S		
0	34478	MTM 18025 M	TECNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	S		
0	34479	MTM 18026 M	COMPUTO EVOLUTIVO	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	S		
0	34480	MTM 18027 M	COMPUTO SIMBOLICO	6.00	9.00		3.00		3.00	3	3	S		
0	34481	EXAV 18001	ACREDITACION DEL IDIOMA INGLES		2.00					3	3	N		
0	34482	MTEF 18002	SERVICIO SOCIAL	4.00	12.00					3	3	N		



Carrera 14106 MATEMATICAS

Organización del plan 1 SEMESTRAL

Plan con opciones N

Título Otorgado LICENCIADO EN MATEMATICAS

Área 1 TECNICA

No. de Periodos 8

Plan 2020

Tipo de Plan 2 CREDITOS

Grado	Materia				Horas	Total Créditos	Tipo de Materia					Ciclo	Optat.	Tipo Plan
	Número	Clave Banner	Descripción	1			2	H.O.	5					
									T.	L.				
0	34483	MTEF 18003	EXPERIENCIA RECEPCIONAL	4.00	12.00	4.00				3	3	N		