



PRIMER AÑO

PRIMER SEMESTRE	Pre-Requisito	SEGUNDO SEMESTRE
MATE 3005 (5) Precálculo I y II (730 College Board Aprovechamiento Matemático)	<i>MATE 3005 o MATE 3172</i>	MATE 3031* (4) Cálculo I
QUIM 3131 / 3133 (4) Química General y Laboratorio		QUIM 3132 / 3134 (4) Química General II y Laboratorio
CIBI 3031 (3) Ciencias Biológicas I	<i>CIBI 3031</i>	CIBI 3032 (3) Ciencias Biológicas II
ESPA 3101 (3) Español Básico I	<i>ESPA 3101</i>	ESPA 3102 (3) Español Básico II
INGL 3--- (3) Inglés		INGL 3--- (3) Inglés
		EDFI --- (1) Educación Física
Total de créditos: 18		Total de créditos: 18

SEGUNDO AÑO

Pre-Requisito	PRIMER SEMESTRE	Pre-Requisito	SEGUNDO SEMESTRE
<i>MATE 3031</i>	MATE 3032* (4) Cálculo II	<i>MATE 3032</i>	MATE 3063* (3) Cálculo III
<i>MATE 3031</i>	MATE 3020* (3) Int. Fundamentos Matemática	<i>MATE 3031</i>	FISI 3171 (4) Física General I
<i>MATE 3171 ó MATE 3005</i>	COMP 3010* (3) Int. Programación Computadora I		FISI 3173 (1) Laboratorio Física General I
	ESPA 3--- (3) Español	<i>MATE 3032</i>	MATE 4031* (3) Álgebra Lineal
	INGL 3--- (3) Inglés		ESPA 3--- (3) Español
	EDFI ---- (1) Educación Física		INGL 3--- (3) Inglés
	Total de créditos 17		Total de créditos 17

TERCER AÑO

Pre-Requisito	PRIMER SEMESTRE	Pre-Requisito	SEGUNDO SEMESTRE
<i>MATE 3063</i>	MATE 4009* (3) Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	<i>MATE 3032</i>	ESMA 4001* (3) Estadística Matemática I
<i>MATE 3020</i>	MATE 4008* (3) Int. Estructuras Algebraicas		MATE ---*2 (3) Electiva cursos de especialidad
	MATE ---*1 (3) Electiva cursos de especialidad		ELECTIVAS EN CIENCIAS SOCIALES (3)
<i>FISI 3171</i>	FISI 3172* (4) Física General II		ELECTIVA RECOMENDADA (3)
<i>FISI 3173</i>	FISI 3174* (1) Laboratorio Física General II		ELECTIVA RECOMENDADA (3)
	ELECTIVAS EN CIENCIAS SOCIALES (3)		ELECTIVA LIBRE (3)
	Total de créditos 17		Total de créditos 18

CUARTO AÑO

Pre-Requisito	PRIMER SEMESTRE	Pre-Requisito	SEGUNDO SEMESTRE
<i>MATE 3063</i>	MATE 4051 (3) Cálculo Avanzado I	<i>MATE 4051</i>	MATE 4052 * (3) Cálculo Avanzado II
<i>Coreq. MATE 4008</i>	MATE 4000* (3) Elementos de la Topología		MATE 4010* (3) Int. Variables Complejas con Aplicaciones
	HUMA 3111 (3) Int. Cultura Occidental I		MATE 4050 * (1) Seminario Subgraduado
	ELECTIVA RECOMENDADA (3)		HUMA 3112 (3) Int. Cultura Occidental I
	ELECTIVA LIBRE (3)		ELECTIVA RECOMENDADA (3)
	ELECTIVA LIBRE (3)		ELECTIVA LIBRE (3)
	Total de créditos 18		Total de créditos 16

Cursos con * son cursos de especialidad



**** CURSOS DE ESPECIALIDAD ****

1.

MATE 4007 Geometría Superior
 MATE 4020 Ec. Diferenciales Parciales y Series de Fourier
 MATE 4021 Fundamentos de Lógica Matemática
 MATE 4088 Geometría Diferencial usando Computadora

2.

MATE 3040 Teoría de Números
 ESMA 4002 Estadística Matemática II
 MATE 4071 Int. Matemática Ciencias Moderna I
 MATE 4072 Int. Matemática Ciencias Moderna II

**** ELECTIVAS RECOMENDADAS ****

COMP 3029 Lenguajes de Programación de Alto Nivel

COMP 3075 Introducción a las Estructuras de Datos
 COMP 3110 Introducción a la Programación de Comp. II
 COMP 4006 Organización y Programación de Sistemas
 COMP 4009 Ingeniería de Software
 COMP 4016 Programación en Lenguaje de Ensamblaje
 COMP 4025 Modelos Computacionales
 COMP 4046 Graficas de Computadoras
 COMP 4075 Metodología de la Programación
 COMP 4086 Arquitectura de Computadoras
 COMP 4998 Temas Esp. En Ciencias en Comp. I
 COMP 4999 Temas Esp. En Ciencias en Comp. II
 COMP 3045 Teoría de Automatas
 COMP 5055 Computación Paralela

MATE 3030 Introducción a la Geometría
 MATE 3040 Teoría de Números I
 MATE 3181 Matemática Discreta I
 MATE 4007 Geometría Superior
 MATE 4020 Ecuaciones Dif. Parc. Y Series de Fourier
 MATE 4021 Fundamentos de Lógica Matemática
 MATE 4061 Análisis Numérico I
 MATE 4062 Análisis Numérico II
 MATE 4071 Intr. A la Mate. De la Ciencia Mod. I
 MATE 4072 Intr. A la Mate. De la Ciencia Md. II
 MATE 4095 Teoría de los Números II
 MATE 4120 Historia de las Matemáticas
 MATE 4997 Temas Esp. En Matemática
 MATE 5016 Teoría de Juegos
 MATE 4990 Investigación Subgraduada
 ESMA 4002 Estadística Matemática II
 ESMA 4038 Métodos de Muestreo
 ESMA 5015 Simulación Estocástica

BIOL 3015 Genética
 BIOL 3425 Zoología

 FISI---- (Nivel 4000 o más, que no sea requisito)

 QUIM ---- (Que no sea requisito)

 FILO 3157 Introducción a la Filosofía
 FILO 3167 Lógica Simbólica I
 FILO 3168 Filosofía de la Ciencia
 FILO 4160 Filosofía de la Tecnología

 ECON 3021 Principios de Economía: Micro
 ECON 3022 Principios de Economía: Macro

 CONT 3005 Contabilidad Elemental I
 CONT 3006 Contabilidad Elemental II

 ESOR 4006 Principios de Gerencia
 ESOR 4008 Intr. A la Adm. Personal y Rels. Industriales
 ESOR 4025 Conducta Organizacional

 INGL 3236 Informes Técnicos

 FRAN 3141 Francés Elemental I
 FRAN 3142 Francés Elemental II

 ALEM 3041 Alemán Elemental I
 ALEM 3042 Alemán Elemental II

 RUSO 3041 Ruso Elemental I
 RUSO 3042 Ruso Elemental II

 PSIC 3001 Principios de la Psicología I
 PSIC 3002 Principios de la Psicología II

**** ELECTIVAS RECOMENDADAS ****

ANTR 3005	HIST 3122	HIST 3211	HIST 4165	CIPO 3095	SOCI 3047
ANTR 3015	HIST 3141	HIST 3212	HIST 4171	CIPO 3175	SOCI 3261
ANTR/CISO 4066	HIST 3142	HIST 3221	HIST 4172	CIPO 4016	SOCI 3262
GEOG 3155	HIST 3155	HIST 3222	HIST 4220	CIPO 4036	SOCI 3315
GEOG 3185	HIST 3158	HIST 3241	HIST 4235	CIPO 4236	ECON 3021
HIST 3091	HIST 3165	HIST 3242	HIST 4345	PSIC 3001	ECON 3022
HIST 3092	HIST 3185	HIST 4005	HIST 4382	PSIC 3002	ECON 3091
HIST 3111	HIST 3195	HIST 4111	CIPO 3011	CISO 3121	ECON 3092
HIST 3112	HIST 3201	HIST 4112	CIPO 3025	CISO 3122	ECON 4037
HIST 3121	HIST 3202	HIST 4117	CIPO 3035	SOCI 3016	ECON 4056