



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
ELECTIVA EN CIENCIAS SOCIALES	<i>MATE 3171 ó MATE 3005</i>	COMP 3010* (3) Int. Programación Computadoras I
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: 17		Total de créditos: 17

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 3181* (3) Matemática Discreta	<i>COMP 3010</i>	COMP 4016* (3) Física General I
<i>COMP 3010</i>	COMP 3110* (3) Int. Programación Computadora II	<i>COMP 3110 y (MATE 3181 ó LING 5090)</i>	COMP 3075* (3) Int. Estructura Datos
	ESPA 3--- (3) Español		ESPA 3--- (3) Español
	INGL 3--- (3) Inglés		INGL 3--- (3) Inglés
	EDFI ---- (1) Educación Física		ELECTIVAS EN CIENCIAS SOCIALES (3)
	Total de créditos: 17		Total de créditos: 18

TERCER AÑO

Pre-Requisito	PRIMER SEMESTRE	Pre-Requisito	SEGUNDO SEMESTRE
<i>MATE 3032</i>	MATE 4031* (3) Álgebra Lineal	<i>MATE 3031 y COMP 3010</i>	ESMA 3016* (3) Análisis Estadístico de Datos
<i>COMP 3075</i>	COMP 4017* (3) Algoritmo de Computadora	<i>COMP 3110</i>	COMP 4036* (3) Lenguaje de Programación
	COMP --- (3) Electivas en Computadoras		COMP 4009* (3) Ingeniería de Programación
	FISI, QUIM OR GEOL (3) Electivas en Ciencias		FISI, QUIM OR GEOL (3) Electivas en Ciencias
	HUMA 3111 (3) Int. Cultura Occidental I	<i>HUMA 3111</i>	HUMA 3112 (3) Int. Cultura Occidental II
	ELECTIVAS LIBRES (3)		FILO 3185 (3) Ética Computadora
	Total de créditos: 18		Total de créditos: 18

CUARTO AÑO

Pre-Requisito	PRIMER SEMESTRE	Pre-Requisito	SEGUNDO SEMESTRE
<i>COMP 4016</i>	COMP 4006* (3) Sistemas Operativos	<i>DIR.</i>	COMP 4018 * (3) Sistema Base Datos
<i>COMP3075 y MATE 4031</i>	COMP 4046* (3) Gráficas de Computadoras		COMP --- (3) Electivas en Computadoras
	COMP --- (3) Electivas en Computadoras		COMP --- (1) Electivas en Computadoras
	ADMI --- (3) Electivas en Administración		ELECTIVA RECOMENDADA (3)
	ELECTIVA RECOMENDADA (3)		ELECTIVA LIBRE (3)
	ELECTIVA LIBRE (3)		ELECTIVA LIBRE (3)
	Total de créditos: 18		Total de créditos: 16

Cursos con * son cursos de especialidad



**** ELECTIVAS CIENCIAS COMPUTADORAS ****

COMP 4990 Investigación Subgraduada
COMP 4086 Arquitectura de Computadora
COMP 5055 Computación Paralela
COMP 4998 Tópicos en Computación I
COMP 4999 Tópicos en Computación II

COMP 5045 Teoría Automata
COMP 4025 Modelos Computacionales
COMP 4075 Metodología de Programación
COMP 5015 Inteligencia Artificial
COMP 4995 Práctica en Ciencias de Computación

**** ELECTIVAS RECOMENDADAS ****

MATE 3020 Fund. Matemáticas
MATE 3030 Introducción a la Geometría
MATE 3040 Teoría de Números
MATE 4000 Topología
MATE 4008 Int. Estructuras Algebraicas
MATE 4009 Ecuaciones Diferenciales Ordinarias
ESMA 4002 Estadística Matemática II
MATE 4007 Geometría de Alto Nivel
MATE 4008 Int. a las Estructuras Algebraicas
MATE 4010 Variables Complejas
MATE 4020 Ecuaciones Dif. Parc. y Series de Fourier
MATE 4021 Fundamentos de Lógica Matemática
ESMA 4038 Métodos de Muestreo
MATE 4061 Análisis Numérico I
MATE 4062 Análisis Numérico II
MATE 4071 Intr. A la Mate. De la Ciencia Moderna I
MATE 4072 Intr. A la Mate. De la Ciencia Moderna II
MATE 4095 Teoría de los Números II
MATE 4120 Historia de las Matemáticas
MATE 4997 Temas Especiales de Matemática
ESMA 5015 Simulación Estocástica
COMP (INEL, ICOM) 4308
COMP (INEL, ICOM) 5318

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

ECON 3021 Principios de Economía I
ECON 3021 Principios de Economía II
ESOR 4006 Int. Organizaciones
ESOR 4008 Intr. Adm. Personal y Relaciones Humanas
ESOR 4025 Comp. Organizacional

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

BIOL 3015 Genética
BIOL 3425 Zoología

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

INGL 3236 Redacción Material Científico

FRAN 3141 Francés Elemental I
FRAN 3142 Francés Elemental II
RUSO 3041 Ruso Elemental I
RUSO 3042 Ruso Elemental II
ALEM 3041 Alemán Elemental I
ALEM 3042 Alemán Elemental II

**** ELECTIVAS EN ADMI ****

ADMI 3155 Creatividad e Innovación Empresarial (se ofrece solo el Primer semestre)
ADMI 3100 Desarrollo de Nuevas Empresas (se ofrece solo el Segundo semestre)
ADMI 3009 Introducción a los Negocios, Gerencia y Ética
ADMI 3125 Emprendimiento basado en Tecnología