LICENCIATURA EN MATEMÁTICA CON CONCENTRACIÓN EN ESTADÍSTICA Y CIENCIAS ACTUARIALES (MAT)

VERSIÓN 2020

Asignatura		CR	Pre-requisitos	Co-requisitos	Req. Créditos
Trimestre número : 1					
AHC109	REDACCION	4			0
AHO102	ORIENTACION ACADEMICA E INSTITUCIONAL (1)	0			0
CBA1X3	VIDA EN EL MEDIO AMBIENTE (ELECTIVAS) (2)	2			0
CBM101	ALGEBRA Y GEOMETRIA ANALITICA	5			0
CSH112	CIUDADANIA Y ETICA	2			0
SHI103	INGLES 01 (BASICO I) (3)	0			0
		13			
Trimestre número : 2					
AHC110	RAZONAMIENTO Y ARGUMENTACION/EXPOSICION Y DEBATE	4	AHC109		0
AHQ101	QUEHACER CIENTIFICO	4			0
CBM102	CALCULO DIFERENCIAL	5	CBM101		0
CSS102	SER HUMANO Y SOCIEDAD: TEMAS SOCIALES CONTEMPORANEOS	2			0
EAA1X1	ELECTIVA DE AREA ACADEMICA I (2)	2			0
EAA1X2	ELECTIVA DE AREA ACADEMICA II (2)	2			0
ING102	INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	2		ING102L	0
ING102L	LABORATORIO DE INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	0		ING102	0
SHI104	INGLES 02 (BASICO II) (3)	0	SHI103		0
		21			
Trimestre número : 3					
CBM201	CALCULO INTEGRAL	5	CBM102		0
CBQ207	QUIMICA I	4	CBM102	CBQ207L	0
CBQ207L	LABORATORIO DE QUIMICA I	1	CBM102	CBQ207	0
EAA1X3	ELECTIVA DE AREA ACADEMICA III (2)	2			0
EAA1X4	ELECTIVA DE AREA ACADEMICA IV (2)	2			0
INS208	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION	4		INS208L	0
INS208L	LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION	1		INS208	0
SHI105	INGLES 03 (INTERMEDIO I) (3)	0	SHI104		0
		19			
Trimestre número : 4					
CBF210	FISICA MECANICA I	4	CBM201	CBF210L	0
CBF210L	LABORATORIO DE FISICA MECANICA I	1	CBM201	CBF210	0
CBM202	CALCULO VECTORIAL	5	CBM201		0
CBM206	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	4	CBM201		0

CSH113	PENSAMIENTO CREATIVO	2			0
INS203	LOGICA DE PROGRAMACION	5	INS208L INS208		0
SHI106	INGLES 04 (INTERMEDIO II) (3)	0	SHI105		0
		21			

Trimestre número : 5

CBF211	FISICA MECANICA II	4	CBF210L CBF210	CBF211L	0
CBF211L	LABORATORIO DE FISICA MECANICA II	1	CBF210L CBF210	CBF211	0
CBM203	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	CBM202		0
CBM302	INFERENCIA ESTADISTICA	4	CBM206		0
IDS202	TECNOLOGIA DE OBJETOS	4	INS203	IDS202L	0
IDS202L	LABORATORIO TECNOLOGIA DE OBJETOS	1	INS203	IDS202	0
SHI107	INGLES 05 (AVANZADO I) (3)	0	SHI106		0
		19			

Trimestre número : 6

CBM208	ALGEBRA LINEAL	5	CBM203		0
CBM338	TÓPICOS SOBRE FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA Y DE MATEMÁTICA DIFUSA (4)	4			40
CON211	CONTABILIDAD FINANCIERA I	5			0
CSH105	PROYECTO INTEGRADOR DE ESTUDIOS GENERALES (5)	2			40
INS372	ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS I	4	IDS202L IDS202	INS372L	0
INS372L	LABORATORIO ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS I	1	IDS202L IDS202	INS372	0
SHI108	INGLES 06 (AVANZADO II) (3)	0	SHI107		0
		21			

Trimestre número : 7

CBM307	ANALISIS NUMERICO	4	CBM203	CBM307L	0
CBM307L	LABORATORIO DE ANALISIS NUMERICO	1	CBM203	CBM307	0
CBM312	FUNDAMENTOS DE MATEMATICA AVANZADA	4	CBM201		0
CBM313	ESTADISTICA NO PARAMETRICA	4	CBM302		0
CON311	CONTABILIDAD FINANCIERA II	5	CON211		0
		18			

Trimestre número : 8

CBM314	ANALISIS MATEMATICO I	4	CBM203 CBM312		0
CBM315	ALGEBRA ABSTRACTA	4	CBM312 CBM208		0
CBM316	TEORIA DEL MUESTREO	4	CBM313		0
CBM319	TEORIA DEL SEGURO	4	CBM302		0
INS377	BASES DE DATOS I	4	INS372 INS372L	INS377L	0
INS377L	LABORATORIO BASES DE DATOS I	1	INS372 INS372L	INS377	0
		21			

Trimestre número : 9

ADM340	MATEMATICAS FINANCIERAS	4	CBM202		0
CBM317	ANALISIS MATEMATICO II	4	CBM314		0
CBM318	ANALISIS DE REGRESION	4	CBM316		0
CBM322	DEMOGRAFIA	4	CBM319		0
MAT 2X1	ELECTIVA DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS I (6)	0			0
		16			

Trimestre número : 10

CBM320	ANALISIS MATEMATICO III	4	CBM317		0
CBM321	ANALISIS MULTIVARIADO	4	CBM318		0
CBM325	MATEMATICAS ACTUARIALES DEL SEGURO DE PERSONAS	4	CBM319 ADM340		0
CBM334	COMPLEMENTOS DE MATEMATICAS FINANCIERAS PARA MATEMATICOS	4	ADM340		0
MAT2X2	ELECTIVA DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS II (6)	0			0
		16			

Trimestre número : 11

CBM324	ANALISIS MATEMATICO IV	4	CBM320		0
CBM327	MATEMATICAS ACTUARIALES DEL SEGURO DE DAÑOS	4	CBM325		0
INI394	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	4	CBM302	INI394L	0
INI394L	LABORATORIO DE DISEÑO DE EXPRIMENTOS	1	CBM302	INI394	0
INS388	MINERIA DE DATOS	4	INS377L INS377		0
MAT2X3	ELECTIVA DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS III (6)	0			0
		17			

Trimestre número : 12

CBM323	LEGISLACION DE SEGUROS	2			0
CBM326	INTRODUCCION A LA TOPOLOGIA	4	CBM324		0
CBM335	COMPLEMENTOS DE LAS MATEMATICAS ACTUARIALES	4	CBM327		0
CHH301	ETICA PROFESIONAL	2			0
MAT3X5	ELECTIVA DE ESTUDIOS PROFESIONALIZANTES I (7)	0			0
		12			

Trimestre número : 13

CBM329	SEGURIDAD SOCIAL Y PENSIONES PRIVADAS	4	CBM327 CBM323		0
CBM330	TEORIA DEL RIESGO	4	CBM322		0
MAT3X6	ELECTIVA DE ESTUDIOS PROFESIONALIZANTES II (7)	0			0
		8			

Trimestre número : 14

CBM328	ADMINISTRACION ACTUARIAL	4	CBM335 CBM329		0

CBM331	PASANTIA	6	0
MAT3X7	ELECTIVA DE ESTUDIOS PROFESIONALIZANTES III (7)	0	0
		10	

CLAVE 100 Componente de Formación General : 42 Créditos
CLAVE 200 Componente de Formación Especializada : 69 Créditos
CLAVE 300 Componente de Formación Profesional : 141 Créditos
TOTAL : 252 CRÉDITOS

TÍTULO OBTENIDO:
LICENCIADO(A) EN MATEMÁTICA CON CONCENTRACIÓN EN ESTADÍSTICA Y CIENCIAS ACTUARIALES

NOTA EXPLICATIVA DEL PLAN DE ESTUDIOS:
1) Primera asignatura a inscribir en INTEC. En caso de retiro o reprobación, el estudiante deberá seleccionarla nuevamente el siguiente trimestre, hasta aprobarla.

2) El estudiante cursará una (1) Electiva Medio Ambiental (Vida en el Medio Ambiente), y cuatro (4) Electivas de Áreas Académicas, claves 100, correspondientes al Componente de Formación General.

3) El estudiante cursará el Módulo de Inglés, que incluye seis (6) niveles sin valor de créditos. Se determinarán sus competencias previas en dicha lengua, mediante examen aplicado para tales fines. En base al resultado obtenido, cursará los niveles requeridos, quedando exonerado de los niveles aprobados.

4) El estudiante deberá aprobar 40 créditos del Componente de Estudios Especializados para cursar la asignatura CBM338 TÓPICOS SOBRE FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA Y DE MATEMÁTICA DIFUSA.

5) El estudiante deberá aprobar 40 créditos del Componente de Estudios Generales para cursar el Proyecto Integrador de Estudios Generales

6) El estudiante cursará, diez (10) Créditos correspondientes a asignaturas Electivas de Estudios Especializados (Claves 200) (Electivas Abiertas)

7) El estudiante cursará diez (10) Créditos correspondientes a asignaturas Electivas de Estudios Profesionalizantes (Claves 300) (Electivas Abiertas)