

MATEMÁTICA CON CONCENTRACIÓN EN ESTADÍSTICAS Y CIENCIAS ACTUARIALES VERSIÓN 2016

Asignatura	CR	Prerrequisitos	Correquisitos	Requisitos de Créditos	
Trimestre número : 1					
AHC101	COMUNICACION EN LENGUA ESPAÑOLA I	4		0	
AHO101	ORIENTACION ACADEMICA E INSTITUCIONAL (1)	2		0	
CBM101	ALGEBRA Y GEOMETRIA ANALITICA	5		0	
CSS101	SER HUMANO Y SOCIEDAD	4		0	
SHI103	INGLES 01 (BASICO I) (2)	0		0	
	TALLER DE ARTE Y CULTURA O DEPORTE (3)	2		0	
		<hr/>			
		17			
Trimestre número : 2					
AHC102	COMUNICACION EN LENGUA ESPAÑOLA II	4	AHC101	0	
AHQ101	QUEHACER CIENTIFICO	4		0	
CBM102	CALCULO DIFERENCIAL	5	CBM101	0	
SHI104	INGLES 02 (BASICO II) (2)	0	SHI103	0	
	VIDA EN EL MEDIO AMBIENTE (3)	4		0	
		<hr/>			
		17			
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
INS208	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION	4		INS208L	0
INS208L	LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION	1		INS208	0
SHI105	INGLES 03 (INTERMEDIO I) (2)	0	SHI104		0
		<hr/>			
		15			
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
INS203	LOGICA DE PROGRAMACION	5	INS208 INS208L		0
SHI106	INGLES 04 (INTERMEDIO II) (2)	0	SHI105		0
		<hr/>			
		19			

Trimestre número : 5

CBF211	FISICA MECANICA II	4	CBF210 CBF210L	CBF211L	0
CBF211L	LABORATORIO DE FISICA MECANICA II	1	CBF210 CBF210L	CBF211	0
CBM203	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	CBM202		0
CBM302	INFERENCIA ESTADISTICA	4	CBM206		0
CSH102	COMPROMISO SOCIAL Y CIVICO	2			0
IDS202	TECNOLOGIA DE OBJETOS	4	INS203	IDS202L	0
IDS202L	LABORATORIO TECNOLOGIA DE OBJETOS	1	INS203	IDS202	0
SHI107	INGLES 05 (AVANZADO I) (2)	0	SHI106		0
		21			

Trimestre número : 6

CBM208	ALGEBRA LINEAL	5	CBM203		0
CON211	CONTABILIDAD FINANCIERA I	5			35
CSH103	INNOVACION Y EMPRENDIMIENTO	2			0
INS372	ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS I	4	IDS202 IDS202L	INS372L	0
INS372L	LABORATORIO ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS I	1	IDS202 IDS202L	INS372	
SHI108	INGLES 06 (AVANZADO II) (2)	0	SHI107		0
	ELECTIVA(S) DE ESTUDIOS PROFESIONALIZANTES (4)	*			0
		17			

Trimestre número : 7

CBM307	ANALISIS NUMERICO	4	CBM203	CBM307	0
CBM307L	LABORATORIO ANALISIS NUMERICO	1	CBM203	CBM307L	
CBM312	FUNDAMENTOS DE MATEMATICA AVANZADA	4	CBM201		0
CBM313	ESTADISTICA NO PARAMETRICA	4	CBM302		0
CON311	CONTABILIDAD FINANCIERA II	5	CON211		0
CSH105	PROYECTO INTEGRADOR DE ESTUDIOS GENERALES (5)	2			38
		20			

Trimestre número : 8

CBM314	ANALISIS MATEMATICO I	4	CBM203 CBM312		0
CBM315	ALGEBRA ABSTRACTA	4	CBM208 CBM312		0
CBM316	TEORIA DEL MUESTREO	4	CBM313		0
CBM319	TEORIA DEL SEGURO	4	CBM302		0
INS377	BASE DE DATOS I	4	INS372 INS372L	INS377L	0
INS377L	LABORATORIO BASE DE DATOS I	1	INS372 INS372L	INS377	
		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		0
ECO203	INTRODUCCION A LA ECONOMIA	4	CBM102	0
		20		

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	0
CBM334	COMPLEMENTOS DE MATEMATICAS FINANCIERAS PARA MATEMATICOS	4	CON314	0
	ELECTIVA HISTORICO-CULTURAL (3)	4		0
		20		

Trimestre número : 11

CBM324	ANALISIS MATEMATICO IV	4	CBM320	0
CBM327	MATEMATICAS ACTUARIALES DEL SEGURO DE DAÑOS	4	CBM319	0
INI394	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	4	CBM302	INI394L
INI394L	LABORATORIO DE DISEÑO DE EXPERIMENTOS	1	CBM302	INI394
INS388	MINERIA DE DATOS	4	INS377	INS377L
	ELECTIVA(S) DE ESTUDIOS PROFESIONALIZANTES (4)	*		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
	ELECTIVA(S) DE ESTUDIOS PROFESIONALIZANTES (4)	*		0
		12		

Trimestre número : 13

CBM329	SEGURIDAD SOCIAL Y PENSIONES PRIVADAS	4	CBM322	0
CBM330	TEORIA DEL RIESGO	4	CBM322	0
	ELECTIVA(S) DE ESTUDIOS PROFESIONALIZANTES (4)	*		0
		8		

Trimestre número : 14

CBM328	ADMINISTRACION ACTUARIAL	4	CBM325 CBM327	0
CBM331	PASANTIA	6		0
	ELECTIVA(S) DE ESTUDIOS PROFESIONALIZANTES (4)	*		0
		10		

(*) Quince (15) Créditos correspondientes a asignaturas Electivas de Estudios Profesionalizantes (Claves 300)

CLAVE 100 Componente de Formación General	:	44	Créditos
CLAVE 200 Componente de Formación Especializada	:	63	Créditos
CLAVE 300 Componente de Formación Profesional	:	<u>142</u>	Créditos (Incluye 15 Créditos de Electivas de Estudios Profesionalizantes)
TOTAL	:	249	CRÉDITOS

TÍTULO OBTENIDO:

LICENCIADO(A) EN MATEMÁTICA CON CONCENTRACIÓN
EN ESTADÍSTICAS Y CIENCIAS ACTUARIALES

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 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.

3) El estudiante cursará una (1) Electiva de Expresión Artística y Cultural (Taller de Arte y Cultura o Deporte); una (1) Electiva Medio Ambiental (Vida en el Medio Ambiente) y una (1) Electiva Histórico-Cultural, claves 100, correspondientes al Componente de Formación General.

4) El estudiante cursará 15 créditos correspondientes a asignaturas Electivas de Estudios Profesionalizantes, claves 300, definidas para estos fines por la Carrera. Deberá contar con la autorización de su Coordinador(a) para cursar como electivas asignaturas del Componente de Formación Profesional no definidas previamente.

5) El estudiante deberá aprobar **38** créditos del Componente de Formación General para cursar el Proyecto Integrador de Estudios Generales.