

Claves	Asignatura	Créditos	Prerrequisitos	Requisitos de Crédito
PRIMER TRIMESTRE				
AHC101	COMUNICACIÓN EN LENGUA ESPAÑOLA I	4		0
AHO101	ORIENTACIÓN ACADÉMICA E INSTITUCIONAL (1)	2		0
CBM101	ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	5		0
	ELECTIVA SOCIO-HUMANÍSTICA (2)	4		0
	INGLÉS (3)	4		0
		19		
SEGUNDO TRIMESTRE				
AHC102	COMUNICACIÓN EN LENGUA ESPAÑOLA II	4	AHC101	0
AHQ101	QUEHACER CIENTÍFICO	4		0
CBM102	CÁLCULO DIFERENCIAL	5	CBM101	0
	ELECTIVA DE ARTE O DEPORTE (2)	2		0
	INGLÉS (3)	4		0
		19		
TERCER TRIMESTRE				
CBM201	CÁLCULO INTEGRAL	5	CBM102	0
CBQ201	QUÍMICA I	5	CBM102	0
INS204	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	5	CBM102	0
	ELECTIVA MEDIO-AMBIENTAL (2)	4		0
		19		
CUARTO TRIMESTRE				
CBF201	FÍSICA I	5	CBM201	0
CBM202	CÁLCULO VECTORIAL	5	CBM201	0
CSG209	INTRODUCCIÓN A LA PSICOLOGÍA	4		0
	ELECTIVA HISTÓRICO-CULTURAL (2)	4		0
		18		
QUINTO TRIMESTRE				
ADM201	PRINCIPIOS DE GERENCIA	4	CSG209	0
CBF202	FÍSICA II	5	CBF201	0
CBM203	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	CBM202	0
CBM206	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	4	CBM201	0
		18		
SEXTO TRIMESTRE				
CBM208	ÁLGEBRA LINEAL	5	CBM203	0
CBM302	INFERENCIA ESTADÍSTICA	4	CBM206	0
CON211	CONTABILIDAD FINANCIERA I	5		35
ECO203	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	4	CBM102	0
		18		
SÉPTIMO TRIMESTRE				
CBM303	ANÁLISIS NUMÉRICO	4	CBM203	0
CBM312	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA AVANZADA	4	CBM201	0
CBM313	ESTADÍSTICA NO PARAMÉTRICA	4	CBM302	0
CON311	CONTABILIDAD FINANCIERA II	5	CON211	0

17

OCTAVO TRIMESTRE

CBM314	ANÁLISIS MATEMÁTICO I	4	CBM203 CBM312	0
CBM315	ÁLGEBRA ABSTRACTA	4	CBM208 CBM312	0
CBM316	TEORÍA DEL MUESTREO	4	CBM313	0
CON314	MATEMÁTICAS FINANCIERAS	4	CBM101	0
	ELECTIVA DEL CICLO PROFESIONAL I (4)	2		0

18

NOVENO TRIMESTRE

ADM305	PRINCIPIOS DE FINANZAS	4	CON311	0
CBM317	ANÁLISIS MATEMÁTICO II	4	CBM314	0
CBM318	ANÁLISIS DE REGRESIÓN	4	CBM316	0
CBM319	TEORÍA DEL SEGURO	4	CBM302	0
	ELECTIVA DEL CICLO PROFESIONAL II (4)	2		0

18

DÉCIMO TRIMESTRE

CBM320	ANÁLISIS MATEMÁTICO III	4	CBM317	0
CBM321	ANÁLISIS MULTIVARIABLE	4	CBM318	0
CBM322	DEMOGRAFÍA	4		0
CBM323	LEGISLACIÓN DE SEGUROS	2		0
INI341	INVESTIGACIÓN OPERATIVA I	4	CBM302	0

18

DÉCIMO PRIMER TRIMESTRE

CBM324	ANÁLISIS MATEMÁTICO IV	4	CBM320	0
CBM325	MATEMÁTICAS ACTUARIALES DEL SEGURO DE PERSONAS	4	CBM319	0
INI310	CONTROL DE CALIDAD	4	CBM302	0
	ELECTIVA DEL CICLO PROFESIONAL III (4)	6		0

18

DÉCIMO SEGUNDO TRIMESTRE

CBM326	INTRODUCCIÓN A LA TOPOLOGÍA	4	CBM324	0
CBM327	MATEMÁTICAS ACTUARIALES DEL SEGURO DE DAÑOS	4	CBM319	0
CHH301	ÉTICA PROFESIONAL	2		0
INI318	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	4	CBM302	0
	ELECTIVA DEL CICLO PROFESIONAL IV (4)	4		0

18

DÉCIMO TERCER TRIMESTRE

CBM328	ADMINISTRACIÓN ACTUARIAL	4	ADM201 CBM325 CBM327	0
CBM329	SEGURIDAD SOCIAL Y PENSIONES PRIVADAS	4	CBM322	0
CBM330	TEORÍA DEL RIESGO	4	CBM322	0
CBM331	PASANTÍA	6		0

18

Inglés ⁽⁵⁾

CLAVE 100 Ciclo Propedéutico: 46 Créditos

CLAVE 200 Ciclo Formativo : 61 Créditos

CLAVE 300 Ciclo Profesional : 129 Créditos

TOTAL : 236 CRÉDITOS

TÍTULO OBTENIDO:

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

- (1) Primera asignatura a inscribirse en el Instituto.
- (2) El estudiante cursará una electiva Socio-Humanística, una electiva de Arte o Deporte, una electiva Medio-Ambiental y una electiva Histórico-Cultural claves 100, correspondientes al Ciclo Propedéutico de Formación General.
- (3) El estudiante cursará dos niveles de Inglés de acuerdo a sus competencias previas en dicha lengua, determinadas mediante examen aplicado para tales fines. En caso de dominio pleno del Inglés podrá optar por otra lengua extranjera.
- (4) El estudiante cursará 4 asignaturas electivas profesionales, Clave 300, programadas para estos fines por la coordinación correspondiente.
- (5) El estudiante debe aprobar el examen de Inglés para poder optar por el Título.