

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 ARGUMENTACIÓN LINGÜÍSTICA	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 ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS I (2)	2			0
EAA1X2 ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS 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 ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS III (2)	2			0
EAA1X4 ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS 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
CBM208	ALGEBRA LINEAL	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

CBM203	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	CBM208		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			0
CBM317	ANALISIS MATEMATICO II	4	CBM314		0
CBM318	ANALISIS DE REGRESION	4	CBM316		0
CBM322	DEMOGRAFIA	4	CBM319		0
MAT2X1	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	ADM340 CBM319		0
CBM334	COMPLEMENTOS DE MATEMATICAS FINANCIERAS PARA MATEMATICOS	4	ADM340		0
MAT2X2	ELECTIVA DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS II (6)	0			0
		16			

Trimestre número : 11

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SANTO DOMINGO (INTEC)

Av. Los Próceres #49, Galá, Apartado postal 342-9 y 249-2
Santo Domingo República Dominicana
T. 809.567.9271 | informacion@intec.edu.do | intec.edu.do

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 EXPERIMENTOS	1	CBM302	INI394	0
INS388	MINERIA DE DATOS	4	INS377L	INS377	0
ISE2E1	IMPACTO SOCIAL (ELECTIVA) (6)	4	CSH113	0	

21

Trimestre número : 12

CBM323	LEGISLACIÓN DE SEGUROS	2		0
CBM326	INTRODUCCIÓN A LA TOPOLOGÍA	4	CBM324	0
CBM335	COMPLEMENTOS DE LAS MATEMÁTICAS ACTUARIALES	4	CBM327	0
CHH301	ÉTICA 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.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SANTO DOMINGO (INTEC)

Av. Los Próceres #49, Galá, Apartado postal 342-9 y 249-2

Santo Domingo República Dominicana

T. 809.567.9271 | informacion@intec.edu.do | intec.edu.do

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 de asignaturas del Componente de Formación General 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 y disciplinares) siempre y cuando cumpla los prerrequisitos establecidos.

1. Seis (6) créditos de electivas libres/abiertas claves EEE 200

2. Cuatro (4) créditos de electiva de Impacto Social (ISE2E1)

7) El estudiante cursará doce (12) créditos correspondientes a asignaturas Electivas de Estudios Profesionalizantes (claves 300) (electivas abiertas).