

INGENIERIA EN CIBERSEGURIDAD VERSION 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
ING201 INTRODUCCION A LA INGENIERIA	3			0
SHI104 INGLES 02 (BASICO II) (2)	0	SHI103		0
VIDA EN EL MEDIO AMBIENTE (3)	4			0
	<hr/> 20			
Trimestre número : 3				
CBM201 CALCULO INTEGRAL	5	CBM102		0
CSH102 COMPROMISO SOCIAL Y CIVICO	2			0
ICS307 INTRODUCCION A LA INGENIERIA EN CIBERSEGURIDAD	3			0
INS212 PROGRAMACION I	4	CBM102	INS212L	0
INS212L LABORATORIO DE PROGRAMACION I	1	CBM102	INS212	0
SHI105 INGLES 03 (INTERMEDIO I) (2)	0	SHI104		0
ELECTIVA HISTORICO-CULTURAL (3)	4			0
	<hr/> 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
CSH103 INNOVACION Y EMPRENDIMIENTO	2			0
IMC207 SEMINARIO INTRODUCCION A ARDUINO	0			0
INS214 PROGRAMACION II	4	INS212	INS214L	0
INS214L LABORATORIO PROGRAMACION II	1	INS212L	INS214	0
SHI106 INGLES 04 (INTERMEDIO II) (2)	0	SHI105		0
	<hr/> 21			

Trimestre número : 5

CBF211	FISICA MECANICA II	4	CBF210	CBF211L	0
CBF211L	LABORATORIO DE FISICA MECANICA II	1	CBF210	CBF211	0
CBM208	ALGEBRA LINEAL	5	CBM202		0
CBM220	ESTADISTICA APLICADA A LA INGENIERIA	4	CBM206		0
ICS101	CIENCIA, TECNOLOGIA Y SOCIEDAD	4	AHQ101		0
INS215	PROGRAMACION III (OOP)	4	INS214 INS214L	INS215L	0
INS215L	LABORATORIO PROGRAMACION III (OOP)	1	INS214 INS214L	INS215	0
SHI107	INGLES 05 (AVANZADO I) (2)	0	SHI106		0
		<hr/>			
		23			

Trimestre número : 6

CBM203	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	CBM202		0
CSG203	PENSAMIENTO Y PROBLEMAS DE LA SOCIEDAD CONTEMPORANEA	4			0
INS342	TECNOLOGIAS DE INFORMACION EMERGENTE	4	ICS101		0
INS372	ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS I	4		INS372L	0
INS372L	LABORATORIO ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS I	1		INS372	0
SHI108	INGLES 06 (AVANZADO II) (2)	0	SHI107		0
		<hr/>			
		18			

Trimestre número : 7

CBM305	MATEMATICA DISCRETA I	4	CBM203		0
CHH301	ETICA PROFESIONAL	2			0
CSH105	PROYECTO INTEGRADOR DE ESTUDIOS GENERALES (4)	2			42
ING210	INVESTIGACION EN INGENIERIA	3	AHQ101 CBM206		0
ING211	FORMULACION DE PROYECTOS	4			0
INS205	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACION	3			0
INS301	LENGUAJES DE PROGRAMACION	4			0
		<hr/>			
		22			

Trimestre número : 8

CBM306	MATEMATICA DISCRETA II	4	CBM305		0
CSG204	ANTROPOLOGIA SOCIAL	4			0
ICS202	ALGORITMOS MALICIOSOS	4	INS372 INS372L	ICS202L	0
ICS202L	LABORATORIO DE ALGORITMOS MALICIOSOS	1	INS372 INS372L	ICS202	0
ING302	GESTION DE PROYECTOS	4			0
INS371	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	3	CBM202	INS371L	0
INS371L	LABORATORIO ARQUITECTURA COMPUTADOR	1	CBM202	INS371	0
		<hr/>			
		21			

Trimestre número : 9

CBM302	INFERENCIA ESTADISTICA	4			0
CBM307	ANALISIS NUMERICO	4	CBM208	CBM307L	0
CBM307L	LABORATORIO DE ANALISIS NUMERICO	1	CBM208	CBM307	0
INS373	SISTEMAS OPERATIVOS	4	INS371 INS371L	INS373L	0
INS373L	LABORATORIO SISTEMAS OPERATIVOS	1	INS371 INS371L	INS373	0

INS377	BASES DE DATOS I	4		INS377L	0
INS377L	LABORATORIO BASES DE DATOS I	1		INS377	0
INS383	FUNDAMENTOS DE CIBERSEGURIDAD	2			0
		<hr/>			
		21			
Trimestre número : 10					
ICS301	ANALISIS DE MALWARE	4	ICS202 ICS202L	ICS301L	0
ICS301L	LABORATORIO DE ANALISIS DE MALWARE	1	ICS202 ICS202L	ICS301	0
ICS3C1	CERTIFICACION ELECTIVA	0			0
INS352	SEGURIDAD Y GESTION DE RIESGOS DE TI	4			0
INS376	COMUNICACION DE DATOS I	4	INS373 INS373L	INS376L	0
INS376L	LABORATORIO COMUNICACION DE DATOS I	1	INS373 INS373L	INS376	0
	ELECTIVA PROFESIONAL I (5)	4			0
		<hr/>			
		18			
Trimestre número : 11					
ICS302	CRIPTOGRAFIA	4		ICS302L	0
ICS302L	LABORATORIO DE CRIPTOGRAFIA	1		ICS302	0
INS379	COMUNICACION DE DATOS II	4	INS376 INS376L	INS379L	0
INS379L	LABORATORIO COMUNICACION DE DATOS II	1	INS376 INS376L	INS379	0
PSI303	PSICOLOGIA SOCIAL	4			0
	ELECTIVA PROFESIONAL II (5)	4			0
		<hr/>			
		18			
Trimestre número : 12					
ECO322	ECONOMIA DE EMPRESA	4			0
ICS201	EL CIBERESPACIO, LA CIBERGUERRA, LA GOBERNANZA INTERNET	4	ICS101		0
ICS303	ANALISIS DE VULNERABILIDADES Y SEGURIDAD INFORMATICA	4	INS383	ICS303L	0
ICS303L	LABORATORIO DE ANALISIS DE VULNERABILIDADES Y SEGURIDAD I	1	INS383	ICS303	0
ICS304	MARCO JURIDICO CYDAT	2			0
	ELECTIVA PROFESIONAL III (5)	4			0
		<hr/>			
		19			
Trimestre número : 13					
ICS305	INFORMATICA FORENSE	4		ICS305L	0
ICS305L	LABORATORIO DE INFORMATICA FORENSE	1		ICS305	0
ICS308	PASANTIA PROFESIONAL DE CIBERSEGURIDAD I	4			180
ICS309	PROYECTO FINAL I DE CIBERSEGURIDAD	4			0
INS324	ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	4			0
	ELECTIVA PROFESIONAL IV (5)	4			0
		<hr/>			
		21			
Trimestre número : 14					
ICS306	SEMINARIO CIBERSEGURIDAD	4			0
ICS310	PROYECTO FINAL II DE CIBERSEGURIDAD	4			0
ICS311	GESTION DE INFRAESTRUCTURAS CRITICAS DE TI	4	ICS303 ICS303L	ICS311L	0
ICS311L	LABORATORIO GESTION DE INFRAESTRUCTURAS CRITICAS DE TI	1	ICS303 ICS303L	ICS311	0

CLAVE 100 Componente de Formación General	:	48	Créditos
CLAVE 200 Componente de Formación Especializada	:	83	Créditos
CLAVE 300 Componente de Formación Profesional	:	144	Créditos
TOTAL	:	275	CRÉDITOS

TÍTULO OBTENIDO:
INGENIERO(A) EN CIBERSEGURIDAD

NOTAS EXPLICATIVAS:

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.

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 deberá aprobar 42 créditos del Componente de Formación General para cursar el Proyecto Integrador de Estudios Generales.

5) El estudiante cursará 4 asignaturas Electivas Profesionales de 4 créditos cada una, 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.