

INGENIERÍA EN CIBERSEGURIDAD VERSIÓN 2020

ESTE PENSUM ESTA EN PROCESO DE REVISIÓN

Asignatura	CR	Pre-requisitos	Co-requisitos	Req. Créditos
Trimestre número : 1				
AHC109 REDACCION	4			0
AHO102 ORIENTACION ACADEMICA E INSTITUCIONAL	0			0
CBA1X3 VIDA EN EL MEDIO AMBIENTE (ELECTIVAS)	2			0
CBM101 ALGEBRA Y GEOMETRIA ANALITICA	5			0
CSH112 CIUDADANIA Y ETICA	2			0
EAA1X1 ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS I	2			0
EAA1X2 ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS II	2			0
ICS205 INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA EN CIBERSEGURIDAD	3			0
SHI103 INGLES 01 (BASICO I)	0			0
	20			
Trimestre número : 2				
AHC110 RAZONAMIENTO Y ARGUMENTACION/EXPOSICION Y DEBATE	4			0
CBM102 CALCULO DIFERENCIAL	5			0
CSS102 SER HUMANO Y SOCIEDAD: TEMAS SOCIALES CONTEMPORANEOS	2			0
EAA1X3 ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS III	2			0
ICS206 CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	4			0
ING102 INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	2			0
ING102L LABORATORIO DE INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	0			0
SHI104 INGLES 02 (BASICO II)	0			0
	19			
Trimestre número : 3				
AHQ101 QUEHACER CIENTIFICO	4			0
CBM201 CALCULO INTEGRAL	5			0
EFE2X1 ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS I CFE	0			0
IDS202 TECNOLOGIA DE OBJETOS	4			0
IDS202L LABORATORIO TECNOLOGIA DE OBJETOS	1			0
IDS340 DESARROLLO DE SOFTWARE I	3			0
IDS340L LABORATORIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE I	1			0
SHI105 INGLES 03 (INTERMEDIO I)	0			0
	18			
Trimestre número : 4				
CBF210 FISICA MECANICA I	4			0
CBF210L LABORATORIO DE FISICA MECANICA I	1			0
CBM202 CALCULO VECTORIAL	5			0

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

CSH113	PENSAMIENTO CREATIVO	2	0
EFE2X2	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS II CFE	0	0
IDS341	DESARROLLO DE SOFTWARE II	3	0
IDS341L	LABORATORIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE II	1	0
IMC207	SEMINARIO INTRODUCCION A ARDUINO	0	0
INS209	HOJAS DE CALCULO PARA INGENIEROS	2	0
SHI106	INGLES 04 (INTERMEDIO II)	0	0
		18	

Trimestre número : 5

CBF211	FISICA MECANICA II	4	0
CBF211L	LABORATORIO DE FISICA MECANICA II	1	0
CBM208	ALGEBRA LINEAL	5	0
CBM220	ESTADISTICA APLICADA A LA INGENIERIA	4	0
CSG203	PENSAMIENTO Y PROBLEMAS DE LA SOCIEDAD CONTEMPORANEA	4	0
IDS207	INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE SOFTWARE	2	40
IDS345	DESARROLLO DE SOFTWARE III	3	0
IDS345L	LABORATORIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE III	1	0
SHI107	INGLES 05 (AVANZADO I)	0	0
		24	

Trimestre número : 6

CBM203	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	0
CSH105	PROYECTO INTEGRADOR DE ESTUDIOS GENERALES	2	40
IDS343	ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS I	3	0
IDS343L	LABORATORIO ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS I	1	0
IEC208	FUNDAMENTOS ELECTRÓNICA DIGITAL	3	0
IEC208L	LABORATORIO FUNDAMENTOS ELECTRÓNICA DIGITAL	1	0
INS342	TECNOLOGIAS DE INFORMACION EMERGENTE	4	0
SHI108	INGLES 06 (AVANZADO II)	0	0
		19	

Trimestre número : 7

CBM305	MATEMATICA DISCRETA I	4	0
CHH301	ETICA PROFESIONAL	2	0
CSG204	ANTROPOLOGIA SOCIAL	4	0
ICS302	CRIPTOGRAFIA	4	0
ICS302L	LABORATORIO DE CRIPTOGRAFIA	1	0
ING231	EXPERIMENTACION EN INGENIERIA	3	0
INS216	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACION	4	0
		22	

Trimestre número : 8

CBM306	MATEMATICA DISCRETA II	4	0
--------	------------------------	---	---

IDS324	INGENIERIA DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE	4	0
IDS324L	LABORATORIO INGENIERIA DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE	1	0
ING235	FORMULACION Y GESTION DE PROYECTOS TECNOLOGICOS	4	0
ING235L	LABORATORIO FORMULACION Y GESTION DE PROYECTOS TECNOLOGICOS	1	0
INS371	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	3	0
INS371L	LABORATORIO ARQUITECTURA COMPUTADOR	1	0
		18	

Trimestre número : 9

CBM302	INFERENCIA ESTADISTICA	4	0
CBM302L	LABORATORIO DE INFERENCIA ESTADISTICA	1	0
CBM307	ANALISIS NUMERICO	4	0
CBM307L	LABORATORIO DE ANALISIS NUMERICO	1	0
ICS320	FUNDAMENTOS DE CIBERSEGURIDAD	2	0
INS373	SISTEMAS OPERATIVOS	4	0
INS373L	LABORATORIO SISTEMAS OPERATIVOS	1	0
INS377	BASES DE DATOS I	4	0
INS377L	LABORATORIO BASES DE DATOS I	1	0
		22	

Trimestre número : 10

CON213	FUNDAMENTOS DE CONTABILIDAD	2	0
EF3X1	ELECTIVA PROFESIONAL	0	0
ICS301	ANALISIS DE MALWARE	4	0
ICS301L	LABORATORIO DE ANALISIS DE MALWARE	1	0
ICS3C1	CERTIFICACION ELECTIVA	0	0
INS376	COMUNICACION DE DATOS I	4	0
INS376L	LABORATORIO COMUNICACION DE DATOS I	1	0
INS382	GESTION DE TI-SEGURIDAD Y RIESGOS	4	0
		16	

Trimestre número : 11

ECO322	ECONOMIA DE EMPRESA	4	0
EF3X2	ELECTIVA PROFESIONAL	0	0
ICS302	CRIPTOGRAFIA	4	0
ICS302L	LABORATORIO DE CRIPTOGRAFIA	1	0
ICS321	CIBERSEGURIDAD II CONSEJERIA INGENIERIA	0	40
INS379	COMUNICACION DE DATOS II	4	0
INS379L	LABORATORIO COMUNICACION DE DATOS II	1	0
PSI303	PSICOLOGIA SOCIAL	4	0
		18	

Trimestre número : 12

ADM315	ADMINISTRACION Y GESTION EMPRESARIAL	4	0
EF3X3	ELECTIVA PROFESIONAL	4	0
ICS201	EL CIBERESPACIO, LA CIBERGUERRA, LA GOBERNANZA INTERNET	4	0

ICS319	ETHICAL HACKING	4	0
ICS319	LABORATORIO ETHICAL HACKING	1	0
		17	

Trimestre número : 13

EFP3X4	ELECTIVA PROFESIONAL IV	0	0
ICS304	MARCO JURIDICO CYDAT	2	0
ICS309	PROYECTO FINAL I DE CIBERSEGURIDAD	4	0
ICS322	ESTANDARES Y MEJORES PRACTICAS EN CIBERSEGURIDAD	3	0
ICS323	PASANTÍA PROFESIONAL DE CIBERSEGURIDAD I	2	100
INS324	ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	4	0
		15	

Trimestre número : 14

ICS305	INFORMATICA FORENSE	4	0
ICS305L	LABORATORIO DE INFORMATICA FORENSE	1	0
ICS306	SEMINARIO CIBERSEGURIDAD	4	0
ICS310	PROYECTO FINAL II DE CIBERSEGURIDAD	4	0
ICS311	GESTION DE INFRAESTRUCTURAS CRITICAS DE TI	4	0
ICS311L	LABORATORIO GESTION DE INFRAESTRUCTURAS CRITICAS DE TI	1	0
ICS324	PASANTÍA PROFESIONAL DE CIBERSEGURIDAD II	2	180
		20	

TOTAL DE CREDITOS 283