

## CIBERSEGURIDAD VERSIÓN 2020

Asignatura	CR	Pre-requisitos	Co-requisitos	Req. Créditos
<b>Trimestre número : 1</b>				
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
EAA1X1	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS I (2)	2		0
EAA1X2	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS II (2)	2		0
ICS205	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA EN CIBERSEGURIDAD	3		0
SHI103	INGLES 01 (BASICO I) (3)	0		0
		20		
<b>Trimestre número : 2</b>				
AHC110	ARGUMENTACIÓN LINGÜÍSTICA	4	AHC109	0
CBM102	CALCULO DIFERENCIAL	5	CBM101	0
CSH113	PENSAMIENTO CREATIVO	2		0
CSS102	SER HUMANO Y SOCIEDAD: TEMAS SOCIALES CONTEMPORANEOS	2		0
EAA1X3	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS III (2)	2		0
EAA1X4	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS IV (2)	2		0
ICS206	CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	2		0
ING102	INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	2	CBM101	0
ING102L	LABORATORIO DE INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	0	CBM101	ING102
SHI104	INGLES 02 (BASICO II) (3)	0		0
		21		
<b>Trimestre número : 3</b>				
AHQ101	QUEHACER CIENTIFICO	4		0
CBM201	CALCULO INTEGRAL	5	CBM102	0
IDS202	TECNOLOGIA DE OBJETOS	4	ING102	0
IDS202L	LABORATORIO TECNOLOGIA DE OBJETOS	1	ING102L	IDS202
IDS340	DESARROLLO DE SOFTWARE I	3	ING102	ING102L
IDS340L	LABORATORIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE I	1	ING102L	IDS340
ING228	HOJA DE CALCULO PARA INGENIEROS	1	CBM102	0
SHI105	INGLES 03 (INTERMEDIO I) (3)	0	SHI104	0
		19		
<b>Trimestre número : 4</b>				
CBF210	FISICA MECANICA I	4	CBM201	0
CBF210L	LABORATORIO DE FISICA MECANICA I	1	CBM201	CBF210
CBM202	CALCULO VECTORIAL	5	CBM201	0
EFE2X1	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS I CFE	0		0
ICS207	CONSEJERIA INGENIERIA CIBERSEGURIDAD I	0		0
IDS341	DESARROLLO DE SOFTWARE II	3	IDS340	IDS340L
IDS341L	LABORATORIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE II	1	IDS340	IDS340L
IMC207	SEMINARIO INTRODUCCION A ARDUINO	0		0

ING214	ANALISIS DE DATOS EN INGENIERIA	4	CBM201		0
SHI106	INGLES 04 (INTERMEDIO II) (3)	0	SHI105		0
		18			

### Trimestre número : 5

CBF211	FISICA MECANICA II	4	CBF210 CBM201 CBF210L		0
CBF211L	LABORATORIO DE FISICA MECANICA II	1	CBF210 CBM201 CBF210L	CBF211	0
CBM208	ALGEBRA LINEAL	5	CBM202		0
CSG203	PENSAMIENTO Y PROBLEMAS DE LA SOCIEDAD CONTEMPORANEA	4			0
IDS324	INGENIERIA DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE	4	IDS202 IDS202L		0
IDS324L	LABORATORIO INGENIERIA DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE	1	IDS202 IDS202L	IDS324	0
IDS343	ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS I	3	IDS341		0
IDS343L	LABORATORIO ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS I	1	IDS341L	IDS343	0
SHI107	INGLES 05 (AVANZADO I) (3)	0	SHI106		0
		23			

### Trimestre número : 6

CBM203	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	CBM208		0
CSG204	ANTROPOLOGIA SOCIAL	4			0
CSH105	PROYECTO INTEGRADOR DE ESTUDIOS GENERALES (4)	2			40
IEC208	FUNDAMENTOS ELECTRÓNICA DIGITAL	3	CBF211L CBF211		0
IEC208L	LABORATORIO FUNDAMENTOS ELECTRÓNICA DIGITAL	1	CBF211 CBF211L	IEC208	0
INS377	BASES DE DATOS I	4	IDS324 IDS343 IDS324L IDS343L		0
INS377L	LABORATORIO BASES DE DATOS I	1	IDS324 IDS324L IDS343 IDS343L	INS377	0
SHI108	INGLES 06 (AVANZADO II) (3)	0	SHI107		0
		20			

### Trimestre número : 7

CBM305	MATEMATICA DISCRETA I	4	CBM203		0
CHH301	ETICA PROFESIONAL	2			0
ICS202	ALGORITMOS MALICIOSOS	4	IDS343 IDS341L		0
ICS202L	LABORATORIO DE ALGORITMOS MALICIOSOS	1	IDS343L IDS343	ICS202	0
IDS345	DESARROLLO DE SOFTWARE III	3	IDS345L		0
IDS345L	LABORATORIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE III	1	IDS341L INS377 IDS341 INS377L	IDS345	0
ING230	INGENIERIA ECONOMICA	4	ING214		0
ING231	EXPERIMENTACION EN INGENIERIA	3	AHQ101 ING214		0
		22			

### Trimestre número : 8

CBM306	MATEMATICA DISCRETA II	4	CBM305		0
EEE2X1	ELECTIVAS DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS I (5)	0			0
ICS201	EL CIBERESPACIO, LA CIBERGUERRA, LA GOBERNANZA INTERNET	4			0
ING235	FORMULACION Y GESTION DE PROYECTOS TECNOLOGICOS	4	ING230 ING231	ING235L	0
ING235L	LABORATORIO FORMULACION Y GESTION DE PROYECTOS TECNOLOGICOS	1	ING230 ING231	ING235	0
INS371	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	3	IEC208 IEC208L	INS371L	0

INS371L	LABORATORIO ARQUITECTURA COMPUTADOR	1	IEC208 IEC208L	INS371	0
ISE2X1	ELECTIVA DE INNOVACION SOCIAL I (5)	0			0

---

17

### Trimestre número : 9

CBM307	ANALISIS NUMERICO	4	CBM208		0
CBM307L	LABORATORIO DE ANALISIS NUMERICO	1	CBM208	CBM307	0
EEE2X2	ELECTIVAS DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS II (5)	0			0
ICS301	ANALISIS DE MALWARE	4	ICS202 ICS202L		0
ICS301L	LABORATORIO DE ANALISIS DE MALWARE	1	ICS202 ICS202L	ICS301	0
ICS320	FUNDAMENTOS DE CIBERSEGURIDAD	2	INS371 INS371L		0
INS373	SISTEMAS OPERATIVOS	4	INS371 INS371L		0
INS373L	LABORATORIO SISTEMAS OPERATIVOS	1	INS371 INS371L	INS373	0
ISE2X2	ELECTIVA DE INNOVACION SOCIAL II (5)	0			0

---

17

### Trimestre número : 10

CON213	FUNDAMENTOS DE CONTABILIDAD	2			0
ICS305	INFORMATICA FORENSE	4	ICS320		0
ICS305L	LABORATORIO DE INFORMATICA FORENSE	1	ICS320	ICS305	0
ICS311	GESTION DE INFRAESTRUCTURAS CRITICAS DE TI	4	ICS311L		0
ICS311L	LABORATORIO GESTION DE INFRAESTRUCTURAS CRITICAS DE TI	1	ICS320	ICS311	0
ICS322	ESTANDARES Y MEJORES PRACTICAS EN CIBERSEGURIDAD	3	INS382		0
ICS3C1	CERTIFICACION ELECTIVA	0			0
INS376	COMUNICACION DE DATOS I	4	INS373 INS373L INS376L		0
INS376L	LABORATORIO COMUNICACION DE DATOS I	1	INS373 INS373L	INS376	0

---

20

### Trimestre número : 11

ECO322	ECONOMIA DE EMPRESA	4	ING230		0
EFP3X1	ELECTIVA PROFESIONAL (6)	0			0
ICS302	CRIPTOGRAFIA	4	CBM306		0
ICS302L	LABORATORIO DE CRIPTOGRAFIA	1	CBM306	ICS302	0
ICS319	ETHICAL HACKING	4	ICS320		0
ICS319L	LABORATORIO ETHICAL HACKING	1	ICS320	ICS319	0
ICS321	CIBERSEGURIDAD II CONSEJERIA INGENIERIA	0			0
INS379	COMUNICACION DE DATOS II	4	INS376 INS376L		0
INS379L	LABORATORIO COMUNICACION DE DATOS II	1	INS376 INS376L	INS379	0

---

19

### Trimestre número : 12

EFP3X2	ELECTIVA PROFESIONAL (6)	0			0
ICS325	ANTE PROYECTO DE CIBERSEGURIDAD	4			0
INS342	TECNOLOGIAS DE INFORMACION EMERGENTE	4			0
INS382	GESTION DE TI-SEGURIDAD Y RIESGOS	4	INS377 INS377L		0
PSI303	PSICOLOGIA SOCIAL	4			0

---

16

### Trimestre número : 13

ADM315	ADMINISTRACION Y GESTION EMPRESARIAL	4	ECO322		0
--------	--------------------------------------	---	--------	--	---

EFP3X3	ELECTIVA PROFESIONAL (6)	0		0
ICS304	MARCO JURIDICO CYDAT	2	ICS320	0
ICS323	PASANTÍA PROFESIONAL DE CIBERSEGURIDAD I	2		100
ICS326	POLITICAS, PROCEDIMIENTOS Y AUDITORIA EN CIBERSEGURIDAD	4	ICS322 INS382	0
ICS327	PROYECTO DE GRADO CIBERSEGURIDAD	4	ICS325	0
		<hr/>		
		16		

### Trimestre número : 14

EFP3X4	ELECTIVA PROFESIONAL IV (6)	0		0
ICS306	SEMINARIO CIBERSEGURIDAD	4	ICS325	0
ICS324	PASANTÍA PROFESIONAL DE CIBERSEGURIDAD II	2		180
ICS328	PLANEACION ESTRATEGICA DE LA CIBERSEGURIDAD	4	ICS326	0
ICS329	PROYECTO FINAL DE CIBERSEGURIDAD	4	ICS327	0
		<hr/>		
		14		

CLAVE 100 Componente de Formación General : 42 Créditos

CLAVE 200 Componente de Formación Especializada : 88 Créditos

CLAVE 300 Componente de Formación Profesional : 152 Créditos

**TOTAL : 282 CRÉDITOS**

## TÍTULO OBTENIDO: INGENIERO (A) EN CIBERSEGURIDAD

### 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.

4) El estudiante deberá aprobar 40 créditos del Componente de Estudios Generales para cursar el Proyecto Integrador de Estudios Generales

5) El estudiante cursará, ocho (8) Créditos correspondientes a asignaturas Electivas de Estudios Especializados (Claves 200) (Electivas Abiertas y disciplinares) siempre y cuando cumpla los prerrequisitos establecidos.

1. Cuatro (4) créditos electivas libres/abiertas claves 200
2. Dos (2) créditos electiva libre/abierto de Innovación Social I
3. Dos (2) créditos (2) electiva libre/abierto de Innovación Social II

6) El estudiante cursará doce (12) Créditos correspondientes a asignaturas Electivas de Estudios Profesionalizantes (Claves 300) (Electivas disciplinares) siempre y cuando cumpla los prerrequisitos establecidos

### 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](mailto:informacion@intec.edu.do) | [intec.edu.do](http://intec.edu.do)