

SISTEMAS VERSIÓN 2020

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			
EAA1X1	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS I (2)	2		0			
EAA1X2	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS II (2)	2		0			
INS211	INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE SISTEMAS	3		0			
SHI103	INGLES 01 (BASICO I) (3)	0		0			
		20					
Trimestre número : 2							
AHC110	ARGUMENTACIÓN LINGÜÍSTICA	4	AHC109	0			
CBM102	CALCULO DIFERENCIAL	5	CBM101	0			
CSS102	SER HUMANO Y SOCIEDAD: TEMAS SOCIALES CONTEMPORANEOS	2		0			
EAA1X3	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS III (2)	2		0			
ING102	INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	2	CBM101	ING102L	0		
ING102L	LABORATORIO DE INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	0	CBM101	ING102	0		
INS210	FUNDAMENTOS DE TI	4	INS211		0		
SHI104	INGLES 02 (BASICO II) (3)	0	SHI103		0		
		19					
Trimestre número : 3							
CBF210	FISICA MECANICA I	4	CBM102	CBM201	0		
CBF210L	LABORATORIO DE FISICA MECANICA I	1	CBM102	CBF210	0		
CBM201	CALCULO INTEGRAL	5	CBM102		0		
IDS202	TECNOLOGIA DE OBJETOS	4	ING102	ING102L	0		
IDS202L	LABORATORIO TECNOLOGIA DE OBJETOS	1	ING102	ING102L	IDS202	0	
IDS340	DESARROLLO DE SOFTWARE I	3	ING102	ING102L		0	
IDS340L	LABORATORIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE I	1	ING102	ING102L	IDS340	0	
ING228	HOJA DE CALCULO PARA INGENIEROS	1	ING102	ING102L		0	
SHI105	INGLES 03 (INTERMEDIO I) (3)	0	SHI104		0		
		20					
Trimestre número : 4							
AHQ101	QUEHACER CIENTIFICO	4			0		
CBF211	FISICA MECANICA II	4	CBF210	CBM201	CBF210L	0	
CBF211L	LABORATORIO DE FISICA MECANICA II	1	CBF210	CBM201	CBF210L	CBF211	0
CBM202	CALCULO VECTORIAL	5	CBM201			0	
EAA1X4	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS IV (2)	2				0	
IDS341	DESARROLLO DE SOFTWARE II	3	IDS341L			0	
IDS341L	LABORATORIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE II	1	IDS340	IDS340L	IDS341	0	
INS219	CONSEJERIA INGENIERIA SISTEMAS I	0				40	
SHI106	INGLES 04 (INTERMEDIO II) (3)	0	SHI105			0	

20

Trimestre número : 5

CBM208	ALGEBRA LINEAL	5	CBM202		0	
CSH113	PENSAMIENTO CREATIVO	2			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	IDS340	IDS340L	0	
IDS343L	LABORATORIO ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS I	1	IDS340	IDS340L	IDS343	0
INS216	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACION	4	INS210		0	
SHI107	INGLES 05 (AVANZADO I) (3)	0	SHI106		0	

20

Trimestre número : 6

CBM203	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	CBM208		0		
CSH105	PROYECTO INTEGRADOR DE ESTUDIOS GENERALES (4)	2			40		
EEE2X1	ELECTIVAS DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS I (5)	0			0		
IDS344	ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS II	3	CBM203	IDS343	IDS343L	0	
IDS344L	LABORATORIO ESTRUCTURAS DE DATOS Y ALGORITMOS II	1	IDS343	IDS343L	IDS344	0	
INS377	BASES DE DATOS I	4	IDS324	IDS343	IDS324L	0	
			IDS343L	INS377L		0	
INS377L	LABORATORIO BASES DE DATOS I	1	IDS343	IDS343L	IDS324	INS377	0
			IDS324L				0
ISE2X1	ELECTIVA DE INNOVACION SOCIAL I (5)	0			0		
SHI108	INGLES 06 (AVANZADO II) (3)	0	SHI107		0		

16

Trimestre número : 7

ICS202	ALGORITMOS MALICIOSOS	4	IDS343	IDS341L	0		
ICS202L	LABORATORIO DE ALGORITMOS MALICIOSOS	1	IDS343	IDS343L	ICS202	0	
IDS345	DESARROLLO DE SOFTWARE III	3	IDS345L		0		
IDS345L	LABORATORIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE III	1	IDS341	IDS341L	INS377	IDS345	0
			INS377L				0
IEC208	FUNDAMENTOS ELECTRÓNICA DIGITAL	3	CBF211	CBF211L	0		
IEC208L	LABORATORIO FUNDAMENTOS ELECTRÓNICA DIGITAL	1	CBF211	CBF211L	IEC208	0	
ING214	ANALISIS DE DATOS EN INGENIERIA	4	CBM201		0		
INS380	BASES DE DATOS II	4	INS377	INS377L	0		
INS380L	LABORATORIO DE BASES DE DATOS II	1	INS377	INS377L	INS380	0	

22

Trimestre número : 8

EEE2X2	ELECTIVAS DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS II (5)	0			0	
IDS347	TENDENCIAS EN DESARROLLO DE SOFTWARE	3	IDS345	IDS345L	0	
IDS347L	LABORATORIO TENDENCIAS EN DESARROLLO DE SOFTWARE	1	IDS345	IDS345L	IDS347	0
ING230	INGENIERIA ECONOMICA	4	CBM202		0	
ING231	EXPERIMENTACION EN INGENIERIA	3	AHQ101	ING214	0	
INS371	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	3	IEC208	IEC208L	0	
INS371L	LABORATORIO ARQUITECTURA COMPUTADOR	1	IEC208	IEC208L	INS371	0
ISE2X2	ELECTIVA DE INNOVACION SOCIAL II (5)	0			0	

15

Trimestre número : 9

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

CON213	FUNDAMENTOS DE CONTABILIDAD	2			100	
ICS318	FUNDAMENTOS DE CIBERSEGURIDAD	2	INS371	INS371L	0	
ING235	FORMULACION Y GESTION DE PROYECTOS TECNOLOGICOS	4	ING235L		0	
ING235L	LABORATORIO FORMULACION Y GESTION DE PROYECTOS TECNOLOGICOS	1	ING231	ING230	ING235	0
INS324	ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	4	INS377	INS377L		0
INS373	SISTEMAS OPERATIVOS	4	INS371	INS371L	INS373L	0
INS373L	LABORATORIO SISTEMAS OPERATIVOS	1	INS371	INS371L	INS373	0
		18				

Trimestre número : 10

ECO322	ECONOMIA DE EMPRESA	4	ING230			0
INS376	COMUNICACION DE DATOS I	4	INS373	INS373L		0
INS376L	LABORATORIO COMUNICACION DE DATOS I	1	INS373	INS373L	INS376	0
INS382	GESTION DE TI-SEGURIDAD Y RIESGOS	4	ICS318			0
INS388	MINERIA DE DATOS	4	INS380	INS380L		0
SIS307	ETICA PROFESIONAL INGENIERIA DE SISTEMAS	2				100
		19				

Trimestre número : 11

INS335	SEMINARIO DE TECNOLOGIA	4	ING235			0
INS369	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	4	INS388			0
INS379	COMUNICACION DE DATOS II	4	INS376	INS376L		0
INS379L	LABORATORIO COMUNICACION DE DATOS II	1	INS376	INS376L	INS379	0
INS384	GESTION DE TI - AUDITORIAS Y CONTROLES	4	INS382			0
SIS301	CONSEJERIA PROFESIONAL INGENIERIA SISTEMAS	0	INS216			160
SIS302	PASANTIA PROFESIONAL I	2				160
		19				

Trimestre número : 12

EFP3X1	ELECTIVA PROFESIONAL (6)	0				180
ICS319	ETHICAL HACKING	4	ICS318			0
ICS319L	LABORATORIO ETHICAL HACKING	1	ICS318		ICS319	0
INS381	COMUNICACION DE DATOS III	4	INS379L	INS379		0
INS381L	LABORATORIO COMUNICACION DE DATOS III	1	INS379	INS379L	INS381	0
SIS303	ANTE-PROYECTO DE GRADO	4	INS335			0
SIS304	PASANTIA PROFESIONAL II	2				160
		16				

Trimestre número : 13

ADM315	ADMINISTRACION Y GESTION EMPRESARIAL	4				160
EFP3X2	ELECTIVA PROFESIONAL (6)	0				180
IDS339	DEVOPS Y DEVSECOPS	3	INS373	INS373L	ICS318	0
INS348	GOBERNABILIDAD DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION	4	INS384			0
SIS305	PROYECTO DE GRADO	4	SIS303			180
		15				

Trimestre número : 14

EFP3X3	ELECTIVA PROFESIONAL (6)	0				200
INS342	TECNOLOGIAS DE INFORMACION EMERGENTE	4				200
INS389	ADMINISTRACION ESTRATEGICA DE TIC	4	ADM315			0

CLAVE 100 Componente de Formación General	: 42 Créditos
CLAVE 200 Componente de Formación Especializada	: 81 Créditos
CLAVE 300 Componente de Formación Profesional	: 147 Créditos
TOTAL	: 270 CRÉDITOS

**TÍTULO OBTENIDO:
INGENIERO (A) EN SISTEMAS**

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 electiva libre/abierto de Innovación Social I
- 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.