

## SISTEMAS 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
INS211 INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE SISTEMAS	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
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			
<b>Trimestre número : 3</b>				
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
IDS340 DESARROLLO DE SOFTWARE I	3	ING102	ING102L	0
IDS340L LABORATORIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE I	1	ING102	ING102L	IDS340
ING228 HOJA DE CALCULO PARA INGENIEROS	1	ING102	ING102L	0
SHI105 INGLES 03 (INTERMEDIO I) (3)	0	SHI104		0
	20			
<b>Trimestre número : 4</b>				
AHQ101 QUEHACER CIENTIFICO	4			0
CBF211 FISICA MECANICA II	4	CBF210	CBM201	0
		CBF210L		
CBF211L LABORATORIO DE FISICA MECANICA II	1	CBF210	CBM201	CBF211
		CBF210L		
CBM202 CALCULO VECTORIAL	5	CBM201		0
EAA1X4 ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS IV (2)	2			0
IDS341 DESARROLLO DE SOFTWARE II	3	IDS340	IDS340L	0
IDS341L LABORATORIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE II	1	IDS340	IDS340L	IDS341

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SANTO DOMINGO (INTEC)**

Av. Los Próceros #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)

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	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 IDS343L	0	
INS377L	LABORATORIO BASES DE DATOS I	1	IDS343 IDS343L IDS324 IDS324L	INS377	0
SHI108	INGLES 06 (AVANZADO II) (3)	0	SHI107	0	
		16			

### Trimestre número : 7

ICS202	ALGORITMOS MALICIOSOS	4	IDS343 IDS343L	0	
ICS202L	LABORATORIO DE ALGORITMOS MALICIOSOS	1	IDS343 IDS343L	ICS202	0
IDS345	DESARROLLO DE SOFTWARE III	3	IDS341 IDS341L INS377 INS377L	0	
IDS345L	LABORATORIO DE DESARROLLO DE SOFTWARE III	1	IDS341 IDS341L INS377 INS377L	IDS345	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

### 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)

ISE2E1	IMPACTO SOCIAL (ELECTIVA) (5)	4			0	
		<hr/>			19	
<b>Trimestre número : 9</b>						
CON213	FUNDAMENTOS DE CONTABILIDAD	2			100	
ICS318	FUNDAMENTOS DE CIBERSEGURIDAD	2	INS371	INS371L	0	
ING235	FORMULACION Y GESTION DE PROYECTOS TECNOLOGICOS	4	ING231	ING230	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
		<hr/>			18	
<b>Trimestre número : 10</b>						
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	
		<hr/>			19	
<b>Trimestre número : 11</b>						
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	
		<hr/>			19	
<b>Trimestre número : 12</b>						
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	
		<hr/>			16	
<b>Trimestre número : 13</b>						
ADM315	ADMINISTRACION Y GESTION EMPRESARIAL	4			160	
EFP3X2	ELECTIVA PROFESIONAL (6)	0			180	
IDS339	DEVOPS Y DEVSECOPS	3	INS373	INS373L	CS318	0
INS348	GOBERNABILIDAD DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION	4	INS384		0	
SIS305	PROYECTO DE GRADO	4	SIS303		180	
		<hr/>			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
SIS306	PROYECTO FINAL DE GRADO	4	SIS305	0
		<hr/>		12

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 de asignaturas del Componente de Formación General 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 de electivas libres/abiertas claves EEE 200, Los créditos de electivas EEE pueden ser cursados en dos asignaturas de dos créditos o una asignatura de 4 créditos

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

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