

ELECTRÓNICA Y DE COMUNICACIONES 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
IEC201 TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y DE COMUNICACIONES	2			0
IEC201L LABORATORIO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y DE COMUNICACIONES	1			0
SHI103 INGLES 01 (BASICO I) (3)	0			0
	18			
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
IEC202 TECNOLOGIAS DE LA ELECTRONICA	2			0
ING102 INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	2	CBM101		0
ING102L LABORATORIO DE INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	0	CBM101	ING102	0
ING227 GRAFICOS EN INGENIERIA	4			0
ING236L LABORATORIO DE GRAFICOS EN INGENIERIA (SOLIDWORKS)	1		ING227	0
SHI104 INGLES 02 (BASICO II) (3)	0	SHI103		0
	20			
Trimestre número : 3				
CBF210 FISICA MECANICA I	4		CBM201	0
CBF210L LABORATORIO DE FISICA MECANICA I	1		CBF210	0
CBM201 CALCULO INTEGRAL	5	CBM102		0
EAA1X2 ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS II (2)	2			0
EAA1X3 ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS III (2)	2			0
ING228 HOJA DE CALCULO PARA INGENIEROS	1	ING102 ING102L		0
INS213 PROGRAMACION Y DISEÑO DE ALGORITMOS	4	ING102 ING102L		0
INS213L LABORATORIO DE PROGRAMACION Y DISEÑO DE ALGORITMOS	1	ING102 ING102L	INS213	0
SHI105 INGLES 03 (INTERMEDIO I) (3)	0	SHI104		0
	20			
Trimestre número : 4				
AHQ101 QUEHACER CIENTIFICO	4			0
CBF212 FISICA ELECTRICA Y MAGNETICA	4	CBM201 CBF210 CBF210L		0
CBF212L LABORATORIO DE FISICA ELECTRICA Y MAGNETICA	1	CBM201 CBF210 CBF210L	CBF212	0
CBM202 CALCULO VECTORIAL	5	CBM201		0
CSH113 PENSAMIENTO CREATIVO	2			0
EAA1X4 ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS IV (2)(3)	2			0

IEC203	PRACTICA DE LA ELECTRONICA	1	CBM102 IEC202	0
IEC204	CONSEJERIA ING. ELECTRONICA Y DE COMUNICACIONES I	0		45
INS218	LABORATORIO DE PROGRAMACION Y DISEÑO DE ALGORITMO (LENGUAJE PYTHON)	1	ING102 ING102L	0
SHI106	INGLES 04 (INTERMEDIO II) (3)	0	SHI105	0
		20		

Trimestre número :5

CBF211	FISICA MECANICA II	4	CBM201 CBF210 CBF210L	0
CBF211L	LABORATORIO DE FISICA MECANICA II	1	CBM201 CBF210 CBF210L CBF211	0
CBM208	ALGEBRA LINEAL	5	CBM202	0
IEC301	ELECTRONICA DIGITAL	4	IEC203 INS213 INS213L	0
IEC301L	LABORATORIO ELECTRONICA DIGITAL	1	IEC203 INS213 INS213L IEC301	0
INE377	CIRCUITOS I	4	CBF212 CBF212L	0
INE377L	LABORATORIO DE CIRCUITOS I	1	CBF212 CBF212L INE377	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
IEC206	PLANIFICACION CARRERA PROFESIONAL	2	IEC202	0
IEC320	TECNOLOGIAS DE COMUNICACIONES	3	IEC201 IEC201L	0
INE378	CIRCUITOS II	4	INE377 INE377L CBM203	0
INE378L	LABORATORIO DE CIRCUITOS II	1	INE377 INE377L INE378	0
ING214	ANALISIS DE DATOS EN INGENIERIA	4	CBM201	0
SHI108	INGLES 06 (AVANZADO II) (3)	0	SHI107	0
		21		

Trimestre número :7

CBF213	FISICA ELECTROMAGNETICA Y OPTICA	4	CBM203 CBF211 CBF211L CBF212 CBF212L	0
CBF213L	LABORATORIO DE FISICA ELECTROMAGNETICA Y OPTICA	1	CBM203 CBF211 CBF211L CBF212 CBF212L CBF213	0
CBM311	METODOS MATEMATICOS PARA INGENIEROS	4	CBM203	0
EEE2X1	ELECTIVAS DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS I (5)	0		0
IEC302	ELECTRONICA I	4	INE378 INE378L	0
IEC302L	LABORATORIO DE ELECTRONICA I	1	INE378 INE378L IEC302	0
ING231	EXPERIMENTACION EN INGENIERIA	3	AHQ101 ING214	0
ISE2X1	ELECTIVA DE INNOVACION SOCIAL I (5)	0		0
		17		

Trimestre número :8

IEC303	ELECTRONICA II	4	IEC302 IEC302L	0
IEC303L	LABORATORIO DE ELECTRONICA II	1	IEC302L IEC302 IEC303	0
IEC304	SISTEMAS DIGITALES Y MICROPROCESADORES	4	IEC301 IEC301L IEC302 IEC302L	0
IEC304L	LABORATORIO DE SISTEMAS DIGITALES Y MICROPROCESADORES	1	IEC301 IEC301L IEC302L IEC304	0
IEC305	SEÑALES Y SISTEMAS	4	CBM311 INE378 INE378L ING214	0
IEC305L	LABORATORIO DE SEÑALES Y SISTEMAS	1	CBM311 INE378 INE378L IEC305 ING214	0
INS376	COMUNICACION DE DATOS I	4	IEC301 IEC301L	0

INS376L	LABORATORIO COMUNICACION DE DATOS I	1	IEC 301 IEC301L	INS376	0
		20			
Trimestre número: 9					
IEC 306	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRONICOS	4	IEC 302 IEC302L		0
IEC306L	LABORATORIO DE DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRONICOS	1	IEC 302 IEC302L	IEC 306	0
IEC 307	SISTEMAS DE COMUNICACIONES	4	IEC 320 IEC305 IEC305L		0
IEC307L	LABORATORIO DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES	1	IEC 320 IEC305 IEC305L	IEC 307	0
IEC 308	ELECTROMAGNETISMO Y ANTENAS	4	CBF213 CBF213L		0
INS379	COMUNICACION DE DATOS II	4	INS376 INS376L		0
INS379L	LABORATORIO COMUNICACION DE DATOS II	1	INS376 INS376L	INS379	0
		19			
Trimestre número: 10					
CBQ 207	QUIMICA I	4	CBM102		0
CBQ 207L	LABORATORIO DE QUIMICA I	1	CBM102	CBQ 207	0
EEE2X2	ELECTIVAS DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS II (5)	0			0
IEC 309	COMUNICACIONES DIGITALES	4	IEC 307 IEC307L		0
IEC309L	LABORATORIO COMUNICACIONES DIGITALES	1	IEC 307 IEC307L	IEC 309	0
IEC 310	TRANSMISION DE SEÑALES DE RADIOFRECUENCIA	4	IEC 308		0
IEC310L	LABORATORIO DE TRANSMISION DE SEÑALES DE RADIOFRECUENCIA	1	IEC 308	IEC 310	0
ISE2X2	ELECTIVA DE INNOVACION SOCIAL II (5)	0			0
		15			
Trimestre número: 11					
IEC311	COMUNICACIONES MOVILES	4	IEC 310 IEC310L		0
IEC311L	LABORATORIO COMUNICACIONES MOVILES	1	IEC 310 IEC310L	IEC 311	0
IEC312	DISEÑO DE SISTEMAS DE CONTROL	4	IEC 305 IEC305L IEC304 IEC304L		0
IEC312L	LABORATORIO DE SISTEMAS DE CONTROL	1	IEC 304 IEC305 IEC304L IEC305L	IEC 312	0
IEC 313	CONSEJERIA ING. ELECTRONICA Y DE COMUNICACIONES II	0			180
IMC 331	INSTRUMENTACION INDUSTRIAL	4	INE377 INE377L		180
IMC 331L	LABORATORIO DE INSTRUMENTACION INDUSTRIAL	1	INE377 INE377L	IMC 331	180
ING230	INGENIERIA ECONOMICA	4	CBM202		0
		19			
Trimestre número: 12					
IDS202	TECNOLOGIA DE OBJETOS	4	ING102 ING102L		0
IDS202L	LABORATORIO TECNOLOGIA DE OBJETOS	1	ING102 ING102L	IDS202	0
IEC314	SISTEMAS EMBEBIDOS	4	IEC 306 IEC306L IEC304 IEC304L		0
IEC314L	LABORATORIO SISTEMAS EMBEBIDOS	1	IEC 306 IEC306L IEC304L IEC304	IEC 314	0
IEC315	MACHINE LEARNING	4	IEC 305 ING214 CBM208 INS213 INS213L		0
IEC315L	LABORATORIO MACHINE LEARNING	1	IEC 305 ING214 CBM208 INS213 INS213L	IEC 315	0
ING235	FORMULACION Y GESTION DE PROYECTOS TECNOLOGICOS	4	ING230 ING231		0
ING235L	LABORATORIO FORMULACION Y GESTION DE PROYECTOS TECNOLOGICOS	1	ING230 ING231	ING235	0
		20			
Trimestre número: 13					
EFP3X1	ELECTIVA PROFESIONAL (6)	0			0

IEC 316	TOPICOS PROFESIONALES Y LEGALES	4	IEC 304 IEC310 IEC310L	0
IEC 317	ANTEPROYECTO DE GRADO	4	ING235 IEC309 IEC310 IEC 314 IEC315 INS376	0
IMC 336	CONTROLADORES LOGICOS PROGRAMABLES (PLC)	4	IEC 302 IEC302L IEC304 IEC 304L	0
IMC 336L	LABORATORIO CONTROLADORES LOGICOS PROGRAMABLES	1	IEC 302 IEC302L IEC304 IEC 304L	0
		13		

Trimestre número : 14

ADM 315	ADMINISTRACION Y GESTION EMPRESARIAL	4	ING 235	0
EFP 3X2	ELECTIVA PROFESIONAL (6)	0		0
EFP 3X3	ELECTIVA PROFESIONAL (6)	0		0
IEC 318	PROYECTO DE GRADO	4	IEC 317	0
IEC 319	SEMINARIOS DE ING. ELECTRÓNICA Y DE COMUNICACIONES	2		180
		10		

CLAVE 100 Componente de Formación General : 42 Créditos

CLAVE 200 Componente de Formación Especializada : 94 Créditos

CLAVE 300 Componente de Formación Profesional : 135 Créditos

TOTAL : 271 CRÉDITOS

TÍTULO OBTENIDO: INGENIERO (A) EN ELECTRÓNICA Y DE COMUNICACIONES

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 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 | intec.edu.do