

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 CBF210CBF210L		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)	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 PHYTON)	1	ING102 ING102L	0
SHI106	INGLES 04 (INTERMEDIO II) (3)	0	SHI105	0
		<hr/>		
		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
		<hr/>		
		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
		<hr/>		
		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
		<hr/>		
		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 IEC302	IEC304	0
IEC305	SEÑALES Y SISTEMAS	4	CBM311 INE378 INE378L ING214		0
IEC305L	LABORATORIO DE SEÑALES Y SISTEMAS	1	CBM311 INE378 INE378L ING214	IEC305	0
INS376	COMUNICACION DE DATOS I	4	IEC301 IEC301L		0
INS376L	LABORATORIO COMUNICACION DE DATOS I	1	IEC301 IEC301L	INS376	0
		20			

Trimestre número : 9

IEC306	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRONICOS	4	IEC302 IEC302L		0
IEC306L	LABORATORIO DE DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRONICOS	1	IEC302 IEC302L	IEC306	0
IEC307	SISTEMAS DE COMUNICACIONES	4	IEC320 IEC305 IEC305L		0
IEC307L	LABORATORIO DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES	1	IEC320 IEC305 IEC305L	IEC307	0
IEC308	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

CBQ207	QUIMICA I	4	CBM102		0
CBQ207L	LABORATORIO DE QUIMICA I	1	CBM102	CBQ207	0
EEE2X2	ELECTIVAS DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS II (5)	0			0
IEC309	COMUNICACIONES DIGITALES	4	IEC307 IEC307L		0
IEC309L	LABORATORIO COMUNICACIONES DIGITALES	1	IEC307 IEC307L	IEC309	0
IEC310	TRANSMISION DE SEÑALES DE RADIOFRECUENCIA	4	IEC308		0
IEC310L	LABORATORIO DE TRANSMISION DE SEÑALES DE RADIOFRECUENCIA	1	IEC308	IEC310	0
ISE2E1	IMPACTO SOCIAL (ELECTIVA) (5)	4			0
		19			

Trimestre número : 11

IEC311	COMUNICACIONES MOVILES	4	IEC310 IEC310L		0
IEC311L	LABORATORIO COMUNICACIONES MOVILES	1	IEC310 IEC310L	IEC311	0
IEC312	DISEÑO DE SISTEMAS DE CONTROL	4	IEC305 IEC305L IEC304 IEC304L		0
IEC312L	LABORATORIO DE SISTEMAS DE CONTROL	1	IEC304 IEC305 IEC304L IEC305L	IEC312	0
IEC313	CONSEJERIA ING. ELECTRONICA Y DE COMUNICACIONES II	0			180
IMC331	INSTRUMENTACION INDUSTRIAL	4	INE377 INE377L		180
IMC331L	LABORATORIO DE INSTRUMENTACION INDUSTRIAL	1	INE377 INE377L	IMC331	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

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

IEC314	SISTEMAS EMBEBIDOS	4	IEC306 IEC306L IEC304 IEC304L		0
IEC314L	LABORATORIO SISTEMAS EMBEBIDOS	1	IEC306 IEC306L IEC304L IEC304	IEC314	0
IEC315	MACHINE LEARNING	4	IEC305 ING214 CBM208 INS213 INS213L		0
IEC315L	LABORATORIO MACHINE LEARNING	1	IEC305 ING214 CBM208 INS213 INS213L	IEC315	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
		<hr/>			20
Trimestre número : 13					
EFP3X1	ELECTIVA PROFESIONAL (6)	0			0
IEC316	TOPICOS PROFESIONALES Y LEGALES	4	IEC304 IEC310 IEC310L		0
IEC317	ANTEPROYECTO DE GRADO	4	ING235 IEC309 IEC310 IEC314 IEC315 INS376		0
IMC336	CONTROLADORES LOGICOS PROGRAMABLES (PLC)	4	IEC302 IEC302L IEC304 IEC304L		0
IMC336L	LABORATORIO CONTROLADORES LOGICOS PROGRAMABLES	1	IEC302 IEC302L IEC304 IEC304L	IMC336	0
		<hr/>			13
Trimestre número : 14					
ADM315	ADMINISTRACION Y GESTION EMPRESARIAL	4	ING235		0
EFP3X2	ELECTIVA PROFESIONAL (6)	0			0
EFP3X3	ELECTIVA PROFESIONAL (6)	0			0
IEC318	PROYECTO DE GRADO	4	IEC317		0
IEC319	SEMINARIOS DE ING. ELECTRÓNICA Y DE COMUNICACIONES	2			180
		<hr/>			10

CLAVE 100 Componente de Formación General : 42 Créditos

CLAVE 200 Componente de Formación Especializada : 94 Créditos

CLAVE 300 Componente de Formación Profesional : 136 Créditos

TOTAL : 272 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 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).