

## INGENIERIA ELECTRÓNICA Y DE COMUNICACIONES VERSION 2016

Asignatura	CR	Prerrequisitos	Correquisitos	Requisitos de Créditos
<b>Trimestre número : 1</b>				
AHC101	COMUNICACION EN LENGUA ESPAÑOLA I	4		0
AHO101	ORIENTACION ACADEMICA E INSTITUCIONAL (1)	2		0
CBM101	ALGEBRA Y GEOMETRIA ANALITICA	5		0
CSS101	SER HUMANO Y SOCIEDAD	4		0
SHI103	INGLES 01 (BASICO I) (2)	0		0
	TALLER DE ARTE Y CULTURA O DEPORTE (3)	2		0
		17		
<b>Trimestre número : 2</b>				
AHC102	COMUNICACION EN LENGUA ESPAÑOLA II	4	AHC101	0
AHQ101	QUEHACER CIENTIFICO	4		0
CBM102	CALCULO DIFERENCIAL	5	CBM101	0
INL203	TECNOLOGIAS DE LA ELECTRONICA	2		0
INL204	TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	2		INL204L 0
INL204L	LABORATORIO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	1		INL204 0
SHI104	INGLES 02 (BASICO II) (2)	0	SHI103	0
		18		
<b>Trimestre número : 3</b>				
CBF210	FISICA MECANICA I	4		CBF210L 0
CBF210L	LABORATORIO DE FISICA MECANICA I	1		CBF210 0
CBM201	CALCULO INTEGRAL	5	CBM102	0
INS213	PROGRAMACION Y DISEÑO DE ALGORITMOS	4	CBM101	INS213L 0
INS213L	LABORATORIO DE PROGRAMACION Y DISEÑO DE ALGORITMOS	1	CBM101	INS213 0
SHI105	INGLES 03 (INTERMEDIO I) (2)	0	SHI104	0
	VIDA EN EL MEDIO AMBIENTE (3)	4		0
		19		
<b>Trimestre número : 4</b>				
CBF212	FISICA ELECTRICA Y MAGNETICA	4	CBM201 CBF210 CBF210L	CBF212L 0
CBF212L	LABORATORIO DE FISICA ELECTRICA Y MAGNETICA	1	CBM201 CBF210 CBF210L	CBF212 0
CBM202	CALCULO VECTORIAL	5	CBM201	0
CBM206	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	4	CBM201	0
INL205	PRACTICA DE LA ELECTRONICA	1	CBM102 INL203 INL204 INL204L	0
SHI106	INGLES 04 (INTERMEDIO II) (2)	0	SHI105	0
	ELECTIVA HISTORICO-CULTURAL (3)	4		0
		19		

## Trimestre número : 5

CBF211	FISICA MECANICA II	4	CBM201 CBF210 CBF210L	CBF211L	0
CBF211L	LABORATORIO DE FISICA MECANICA II	1	CBM201 CBF210L CBF210	CBF211	0
CBM208	ALGEBRA LINEAL	5	CBM202		0
INE377	CIRCUITOS I	4	CBF212 CBF212L	INE377L	0
INE377L	LABORATORIO DE CIRCUITOS I	1	CBF212 CBF212L	INE377	0
INL349	ELECTRONICA DIGITAL	4	INL205 INS213 INS213L	INL349L	0
			CBF212 CBF212L		
INL349L	LABORATORIO ELECTRONICA DIGITAL	1	INL205 INS213 INS213L	INL349	0
			CBF212 CBF212L		
SHI107	INGLES 05 (AVANZADO I) (2)	0	SHI106		0
		20			

## Trimestre número : 6

CBF213	FISICA ELECTROMAGNETICA Y OPTICA	4	CBF211 CBF211L CBF212	CBF213L	0
			CBF212L		
CBF213L	LABORATORIO DE FISICA ELECTROMAGNETICA Y OPTICA	1	CBF211 CBF211L CBF212	CBF213	0
			CBF212L		
CBM203	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	CBM208		0
CBQ207	QUIMICA I	4	CBM102	CBQ207L	0
CBQ207L	LABORATORIO DE QUIMICA I	1	CBM102	CBQ207	0
INE378	CIRCUITOS II	4	INE377 INE377L	INE378L	0
INE378L	LABORATORIO DE CIRCUITOS II	1	INE377 INE377L	INE378	0
SHI108	INGLES 06 (AVANZADO II) (2)	0	SHI107		0
		20			

## Trimestre número : 7

CBM311	METODOS MATEMATICOS PARA INGENIEROS	4	CBM203		0
CBQ208	QUIMICA II	4	CBQ207 CBQ207L	CBQ208L	0
CBQ208L	LABORATORIO DE QUIMICA II	1	CBQ207L CBQ207	CBQ208	0
CSH102	COMPROMISO SOCIAL Y CIVICO	2			0
CSH103	INNOVACION Y EMPRENDIMIENTO	2			0
INL202	PLANIFICACION CARRERA PROFESIONAL	2	INL203		0
INL343	ELECTRONICA I	4	INE378 INE378L	INL343L	0
INL343L	LABORATORIO DE ELECTRONICA I	1	INE378 INE378L	INL343	0
		20			

## Trimestre número : 8

INL350	ELECTRONICA II	4	INL343 INL343L	INL350L	0
INL350L	LABORATORIO DE ELECTRONICA II	1	INL343 INL343L	INL350	0
INL352	SISTEMAS DIGITALES	4	INL349 INL349L INL343	INL352L	0
			INL343L		
INL352L	LABORATORIO DE SISTEMAS DIGITALES	1	INL349 INL349L INL343	INL352	0
			INL343L		
INL355	SEÑALES Y SISTEMAS	4	CBM311 INE377 INE377L	INL355L	0
INL355L	LABORATORIO DE SEÑALES Y SISTEMAS	1	CBM311 INE377 INE377L	INL355	0
INL356	ELECTROMAGNETISMO Y ANTENAS	4	CBF213 CBF213L		0
		19			

## Trimestre número : 9

ING210	INVESTIGACION EN INGENIERIA	3	AHQ101 CBM206		0
INL351	DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRONICOS	4	INL350 INL350L	INL351L	0
INL351L	LABORATORIO DE DISEÑO DE CIRCUITOS ELECTRONICOS	1	INL350 INL350L	INL351	0
INL357	SISTEMAS DE COMUNICACIONES	4	INL355 INL355L CBM206 INL343 INL343L	INL357L	0
INL357L	LABORATORIO DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES	1	INL355 INL355L CBM206 INL343 INL343L	INL357	0
INS215	PROGRAMACION III (OOP)	4	INS213 INS213L	INS215L	0
INS215L	LABORATORIO PROGRAMACION III (OOP)	1	INS213 INS213L	INS215	0
		18			

## Trimestre número : 10

CSH105	PROYECTO INTEGRADOR DE ESTUDIOS GENERALES (4)	2			42
INL358	COMUNICACIONES DIGITALES	4	INL357 INL357L	INL358L	0
INL358L	LABORATORIO COMUNICACIONES DIGITALES	1	INL357 INL357L	INL358	0
INL359	TRANSMISION DE SEÑALES DE RF	4	INL356 INL357 INL357L	INL359L	0
INL359L	LABORATORIO DE TRANSMISION DE SEÑALES DE RF	1	INL356 INL357 INL357L	INL359	0
INL360	SISTEMAS EMBEBIDOS	4	INL351 INL351L INS215 INS215L INL352 INL352L	INL360L	0
INL360L	LABORATORIO SISTEMAS EMBEBIDOS	1	INL351 INL351L INS215 INS215L INL352 INL352L	INL360	0
		17			

## Trimestre número : 11

INI301	INGENIERIA ECONOMICA	4	CBM206		0
INL363	COMUNICACIONES MOVILES	4	INL359 INL359L INL358 INL358L	INL363L	0
INL363L	LABORATORIO COMUNICACIONES MOVILES	1	INL359 INL359L INL358 INL358L	INL363	0
INL364	REDES DE COMUNICACIONES I	4	INL358 INL358L	INL364L	0
INL364L	LABORATORIO REDES DE COMUNICACIONES I	1	INL358 INL358L	INL364	0
INL365	DISEÑO DE SISTEMAS DE CONTROL	4	INL352 INL352L INL355 INL355L	INL365L	0
INL365L	LABORATORIO DE SISTEMAS DE CONTROL	1	INL352 INL352L INL355 INL355L	INL365	0
		19			

## Trimestre número : 12

ING211	FORMULACION DE PROYECTOS	4	INI301		0
INL366	REDES DE COMUNICACIONES II	4	INL364 INL364L	INL366L	0
INL366L	LABORATORIO DE REDES DE COMUNICACIONES II	1	INL364 INL364L	INL366	0
INL367	MACHINE LEARNING	4	CBM206 CBM208 INL355 INL355L	INL367L	0
INL367L	LABORATORIO MACHINE LEARNING	1	CBM206 CBM208 INL355 INL355L	INL367	0
INL368	SENSORES Y MEDICIONES	4	INL350 INL350L	INL368L	0
INL368L	LABORATORIO DE SENSORES Y MEDICIONES	1	INL350 INL350L	INL368	0
		19			

## Trimestre número : 13

IMC336	CONTROLADORES LOGICOS PROGRAMABLES (PLC)	4	INL343 INL343L INL352 INL352L	IMC336L	0
IMC336L	LABORATORIO CONTROLADORES LOGICOS PROGRAMABLES	1	INL343 INL343L INL352 INL352L	IMC336	0
INL342	TOPICOS PROFESIONALES Y LEGALES	4	INL359 INL359L INL352 INL352L		0
INL369	PROYECTO DE INGENIERIA ELECTRONICA Y DE COMUNICACIONES I	4	INL364 INL364L INL359 INL359L INL360 INL360L ING211		0
	ELECTIVA (S) PROFESIONAL (ES) (5)	*			0
		13			

## Trimestre número : 14

ADM315	ADMINISTRACION Y GESTION EMPRESARIAL	4	ING211		0
INL344	PROYECTO DE INGENIERIA ELECTRONICA Y DE COMUNICACIONES II	6	INL369		0
	ELECTIVA (S) PROFESIONAL (ES) (5)	*			0
		10			

### (\*) Ocho (08) Créditos correspondientes a asignaturas Electivas Profesionales (Claves 300)

CLAVE 100 Componente de Formación General	:	44	Créditos
CLAVE 200 Componente de Formación Especializada	:	79	Créditos
CLAVE 300 Componente de Formación Profesional	:	<u>133</u>	Créditos (Incluye 08 Créditos de Electivas Profesionales)
<b>TOTAL</b>	:	<b>256</b>	<b>CRÉDITOS</b>

### TÍTULO OBTENIDO: INGENIERO(A) ELECTRÓNICO(A) Y DE COMUNICACIONES

#### NOTAS EXPLICATIVAS:

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 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.

3) El estudiante cursará una (1) electiva de expresión artística y cultural (Taller de Arte y Cultura o Deporte); una (1) electiva medio ambiental (Vida en el Medio Ambiente); y una (1) electiva Histórico-Cultural, claves 100, correspondientes al Componente de Formación General.

4) El estudiante deberá aprobar 42 créditos del Componente de Formación General para cursar el Proyecto Integrador de Estudios Generales.

5) El estudiante cursará 08 créditos correspondientes a asignaturas electivas profesionales (Claves 300), programadas para estos fines por la coordinación correspondiente. Deberá contar con la autorización de su Coordinador(a) para cursar como electivas, asignaturas del Componente de Formación Profesional no definidas previamente.