

## INGENIERÍA ELÉCTRICA VERSIÓN 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
	<hr/> 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
SHI104 INGLES 02 (BASICO II) (2)	0	SHI103		0
VIDA EN EL MEDIO AMBIENTE (3)	4			0
	<hr/> 17			
<b>Trimestre número : 3</b>				
CBM201 CALCULO INTEGRAL	5	CBM102		0
CBQ207 QUIMICA I	4	CBM102	CBQ207L	0
CBQ207L LABORATORIO DE QUIMICA I	1	CBM102	CBQ207	0
CSH102 COMPROMISO SOCIAL Y CIVICO	2			0
INE201 SEMINARIO EN INGENIERIA ELECTRICA	2			0
INS209 HOJAS DE CALCULO PARA INGENIEROS	2			0
SHI105 INGLES 03 (INTERMEDIO I) (2)	0	SHI104		0
	<hr/> 16			
<b>Trimestre número : 4</b>				
CBF210 FISICA MECANICA I	4	CBM201	CBF210L	0
CBF210L LABORATORIO DE FISICA MECANICA I	1	CBM201	CBF210	0
CBM202 CALCULO VECTORIAL	5	CBM201		0
CBQ208 QUIMICA II	4	CBQ207 CBQ207L	CBQ208L	0
CBQ208L LABORATORIO DE QUIMICA II	1	CBQ207L CBQ207	CBQ208	0
CSH103 INNOVACION Y EMPRENDIMIENTO	2			0
ING204 GRAFICOS EN INGENIERIA	4			0
SHI106 INGLES 04 (INTERMEDIO II) (2)	0	SHI105		0
	<hr/> 21			

## Trimestre número : 5

CBF211	FISICA MECANICA II	4	CBF210 CBF210L	CBF211L	0
CBF211L	LABORATORIO DE FISICA MECANICA II	1	CBF210L CBF210	CBF211	0
CBM206	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	4	CBM201		0
CBM208	ALGEBRA LINEAL	5	CBM202		0
INS208	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION	4	CBM201	INS208L	0
INS208L	LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION	1	CBM201	INS208	0
SHI107	INGLES 05 (AVANZADO I) (2)	0	SHI106		0
	ELECTIVA HISTORICO-CULTURAL (3)	4			0
		<hr/>			
		23			

## Trimestre número : 6

CBF212	FISICA ELECTRICA Y MAGNETICA	4	CBF211 CBF211L	CBF212L	0
CBF212L	LABORATORIO DE FISICA ELECTRICA Y MAGNETICA	1	CBF211L CBF211	CBF212	0
CBM203	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	CBM208		0
ING205	ESTATICA	4	CBF211 CBF211L		0
ING210	INVESTIGACION EN INGENIERIA	3	AHQ101 CBM206		0
ING225	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA	2	ING204		0
SHI108	INGLES 06 (AVANZADO II) (2)	0	SHI107		0
		<hr/>			
		19			

## Trimestre número : 7

CBF213	FISICA ELECTROMAGNETICA Y OPTICA	4	CBF212 CBF212L	CBF213L	0
CBF213L	LABORATORIO DE FISICA ELECTROMAGNETICA Y OPTICA	1	CBF212 CBF212L	CBF213	0
CBM311	METODOS MATEMATICOS PARA INGENIEROS	4	CBM203		0
INE202	HERRAMIENTAS INFORMATICAS PARA LA INGENIERIA	4	INS208 INS208L		0
INE377	CIRCUITOS I	4	CBF212 CBF212L	INE377L	0
INE377L	LABORATORIO DE CIRCUITOS I	1	CBF212 CBF212L	INE377	0
INI301	INGENIERIA ECONOMICA	4	CBM206		0
		<hr/>			
		22			

## Trimestre número : 8

INE336	CAMPOS ELECTROMAGNETICOS	4	CBF213 CBF213L		0
INE361	EFICIENCIA Y AUDITORIA ELECTRICA	4	INE377 INE377L		0
INE378	CIRCUITOS II	4	INE377 INE377L	INE378L	0
INE378L	LABORATORIO DE CIRCUITOS II	1	INE377 INE377L	INE378	0
INE379	TEORIA DE CALCULO NUMERICO	4	CBM203 INE202	INE379L	0
INE379L	LABORATORIO TEORIA DE CALCULO NUMERICO	1	CBM203 INE202	INE379	0
INM300	TERMODINAMICA I	4	CBF211 CBF211L		0
		<hr/>			
		22			

## Trimestre número : 9

CSH105	PROYECTO INTEGRADOR DE ESTUDIOS GENERALES (4)	2				42	
INE380	MAQUINAS ELECTRICAS I	4	INE336	INE378	INE378L	INE380L	0
			INE202				
INE380L	LABORATORIO DE MAQUINAS ELECTRICAS I	1	INE336	INE378	INE378L	INE380	0
			INE202				
INE381	DISEÑO DE INSTALACIONES ELECTRICAS I	4	INE378	INE378L	ING225	INE381L	0
INE381L	LABORATORIO DE DISEÑO DE INSTALACIONES ELECTRICAS I	1	INE378	INE378L	ING225	INE381	0
INE382	TEORIA DE ELECTRONICA	4	INE378	INE378L		INE382L	0
INE382L	LABORATORIO DE TEORIA DE ELECTRONICA	1	INE378	INE378L		INE382	0
INE383	LINEAS DE TRANSMISION	4	INE336	INE378	INE378L	INE383L	0
INE383L	LABORATORIO DE LINEAS DE TRANSMISION	1	INE336	INE378	INE378L	INE383	0
		22					

## Trimestre número : 10

ECO203	INTRODUCCION A LA ECONOMIA	4					140
INE384	SISTEMAS DE ENERGIAS RENOVABLES I	4	INE380	INE380L		INE384L	0
INE384L	LABORATORIO DE SISTEMAS DE ENERGIAS RENOVABLES I	1	INE380	INE380L		INE384	0
INE385	MAQUINAS ELECTRICAS II	4	INE380	INE380L		INE385L	0
INE385L	LABORATORIO DE MAQUINAS ELECTRICAS II	1	INE380	INE380L		INE385	0
INE386	SISTEMAS DE CONTROL I	4	CBM311	INE382	INE382L	INE386L	0
INE386L	LABORATORIO DE SISTEMAS DE CONTROL I	1	CBM311	INE382	INE382L	INE386	0
		19					

## Trimestre número : 11

INE366	SUBESTACIONES ELECTRICAS	4	INE385	INE385L			0
INE387	SISTEMAS DE POTENCIA I	4	INE380	INE380L	INE383	INE387L	0
			INE383L	INE379			
INE387L	LABORATORIO DE SISTEMAS DE POTENCIA I	1	INE380	INE380L	INE383	INE387	0
			INE383L	INE379			
INE388	AUTOMATIZACION, CONTROL E INSTRUMENTACION	4	INE386	INE386L		INE388L	0
INE388L	LABORATORIO DE AUTOMATIZACION, CONTROL E INSTRUMENTACION	1	INE386	INE386L		INE388	0
INE389	TEORIA DE ELECTRONICA DE POTENCIA APLICADA	4	INE382	INE382L	INE386	INE389L	0
			INE386L				
INE389L	LABORATORIO DE TEORIA DE ELECTRONICA DE POTENCIA APLICADA	1	INE382	INE382L	INE386	INE389	0
			INE386L				
		19					

## Trimestre número : 12

INE365	PLANTAS DE POTENCIA	4	INE385	INE385L	INM300		0
INE390	MERCADOS ELECTRICOS	4	ECO203	INE384			0
INE391	SISTEMAS DE POTENCIA II	4	INE387	INE387L		INE391L	0
INE391L	LABORATORIO DE SISTEMAS DE POTENCIA II	1	INE387	INE387L		INE391	0
ING211	FORMULACION DE PROYECTOS	4	INI301				0
	ELECTIVA (S) PROFESIONAL (ES) (5)	*					0
		17					

## Trimestre número : 13

ADM315	ADMINISTRACION Y GESTION EMPRESARIAL	4			140	
INE374	PROYECTOS DE INGENIERIA ELECTRICA I	4	ING211	ING210	200	
INE392	COMUNICACIONES	4	INE366	INE202	INE392L	0
INE392L	LABORATORIO DE COMUNICACIONES	1	INE366	INE202	INE392	0
	ELECTIVA (S) PROFESIONAL (ES) (5)	*				0
		<hr/>				
		13				

## Trimestre número : 14

INE393	ASEGURAMIENTO Y GESTION DE CALIDAD	2	CBM202		0	
INE395	MATERIALES ELECTRICOS PARA INGENIERIA	4	CBQ208	CBQ208L	0	
INE396	PROYECTOS DE INGENIERIA ELECTRICA II	4	INE374		0	
	ELECTIVA (S) PROFESIONAL (ES) (5)	*			0	
		<hr/>				
		10				

### (\*) Doce (12) Créditos correspondientes a asignaturas Electivas Profesionales (Claves 300)

CLAVE 100	Componente de Formación General	:	44	Créditos
CLAVE 200	Componente de Formación Especializada	:	88	Créditos
CLAVE 300	Componente de Formación Profesional	:	<u>137</u>	Créditos (Incluye 12 Créditos de Electivas Profesionales).
<b>TOTAL</b>		:	<b>269</b>	<b>CRÉDITOS</b>

## TÍTULO OBTENIDO: INGENIERO(A) ELÉCTRICO(A)

### 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, quedando exonerado de los niveles aprobados.

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 12 créditos correspondientes a asignaturas electivas profesionales, claves 300; definidas para estos fines por la Carrera. Deberá contar con la autorización de su Coordinador(a) para cursar como electivas, asignaturas del Componente de Formación Profesional no definidas previamente.