

Claves	Asignatura	Créditos	Prerrequisitos	Requisitos de Crédito
PRIMER TRIMESTRE				
AHC101	COMUNICACIÓN EN LENGUA ESPAÑOLA I	4		0
AHO101	ORIENTACIÓN ACADÉMICA E INSTITUCIONAL (1)	2		0
CBM101	ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	5		0
	ELECTIVA SOCIO-HUMANÍSTICA (2)	4		0
	INGLÉS (3)	4		0
		19		
SEGUNDO TRIMESTRE				
AHC102	COMUNICACIÓN EN LENGUA ESPAÑOLA II	4	AHC101	0
AHQ101	QUEHACER CIENTÍFICO	4		0
CBM102	CÁLCULO DIFERENCIAL	5	CBM101	0
	ELECTIVA DE ARTE O DEPORTE (2)	2		0
	INGLÉS (3)	4		0
		19		
TERCER TRIMESTRE				
CBM201	CÁLCULO INTEGRAL	5	CBM102	0
CBQ201	QUÍMICA I	5	CBM102	0
ING204	GRÁFICOS EN INGENIERIA	4		0
	ELECTIVA MEDIO-AMBIENTAL (2)	4		0
		18		
CUARTO TRIMESTRE				
CBF201	FÍSICA I	5	CBM201	0
CBM202	CÁLCULO VECTORIAL	5	CBM201	0
CBQ202	QUÍMICA II	5	CBQ201	0
INE201	SEMINARIO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	2		0
		17		
QUINTO TRIMESTRE				
CBF202	FÍSICA II	5	CBF201	0
CBM203	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	CBM202	0
CBM206	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	4	CBM201	0
INS204	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	5	CBM102	0
		19		
SEXTO TRIMESTRE				
CBF203	FÍSICA III	5	CBF202	0
CBM208	ÁLGEBRA LINEAL	5	CBM203	0
CBM311	MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA INGENIEROS	4	CBM203	0
ING205	ESTÁTICA	4	CBF202	0
		18		
SÉPTIMO TRIMESTRE				
CBF204	FÍSICA IV	5	CBF203	0
CBM303	ANÁLISIS NUMÉRICO	4	CBM208	0
INE346	CIRCUITOS I	4	CBF203	0
ING207	DINÁMICA	4	ING205	0

			17	
OCTAVO TRIMESTRE				
INE336	CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS	4	CBF204	0
INE348	CIRCUITOS II	4	INE346	0
INE361	EFICIENCIA Y AUDITORÍA ELÉCTRICA	4	INE346	0
ING225	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA	2	ING204	0
INI301	INGENIERÍA ECONÓMICA	4	CBM206	0
			18	
NOVENO TRIMESTRE				
INE307	LINEAS DE TRANSMISIÓN	4	INE336	0
INE362	DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS I	4	INE348 ING225	0
ING208	MECÁNICA DE FLUIDOS I	5	ING207	0
INL313	ELECTRÓNICA I	5	INE348	0
			18	
DÉCIMO TRIMESTRE				
ECO322	ECONOMÍA DE EMPRESA	4	INI301	0
INE338	SISTEMAS DE CONTROL	4	CBM311 INL313	0
INE343	MÁQUINAS ELÉCTRICAS I	4	INE336 INE348	0
INM300	TERMODINÁMICA I	4	CBF202	0
	ELECTIVA HISTÓRICO-CULTURAL (2)	4		0
			20	
DÉCIMO PRIMER TRIMESTRE				
INE344	MÁQUINAS ELÉCTRICAS II	4	INE343	0
INE349	SISTEMAS DE POTENCIA I	4	INE307 INE343	0
INE363	AUTOMATIZACIÓN, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN	4	INE338	0
INL322	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	5	INE338 INL313	0
			17	
DÉCIMO SEGUNDO TRIMESTRE				
INE365	PLANTAS DE POTENCIA	4	INE344 INM300	0
INE366	SUBESTACIONES ELÉCTRICAS	4	INE344	0
INE372	SISTEMAS DE POTENCIA II	4	INE349	0
ING211	FORMULACIÓN DE PROYECTOS	4	INI301	0
			16	
DÉCIMO TERCER TRIMESTRE				
ADM315	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN EMPRESARIAL	4		130
INE364	MERCADOS ELÉCTRICOS	4	ECO322 INE349	0
INE367	PROYECTOS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA I	2		200
INE373	COMUNICACIONES	4	INE336	0
	ELECTIVA (S) PROFESIONAL (ES) (4)	*		0
			14	
DÉCIMO CUARTO TRIMESTRE				
CHH301	ÉTICA PROFESIONAL	2		180
INE368	ENERGÍA RENOVABLE	4	INE344	0
INE369	PROYECTOS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA II	4	INE367	0
	ELECTIVA (S) PROFESIONAL (ES) (4)	*		0
			10	

Inglés ⁽⁵⁾

*** Doce (12) Créditos correspondientes a asignatura(s) Electiva(s) Profesional(es), Clave 300**

CLAVE 100 Ciclo Propedéutico: 46 Créditos

CLAVE 200 Ciclo Formativo : 84 Créditos

CLAVE 300 Ciclo Profesional : 122 Créditos **(Incluye 12 Créditos de Electiva(s) Profesional(es))**

TOTAL : 252 CRÉDITOS

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

- (1) Primera asignatura a inscribirse en el Instituto.
- (2) El estudiante cursará una electiva Socio-Humanística, una electiva de Arte o Deporte, una electiva Medio-Ambiental y una electiva Histórico-Cultural claves 100, correspondientes al Ciclo Propedéutico de Formación General.
- (3) El estudiante cursará dos niveles de Inglés de acuerdo a sus competencias previas en dicha lengua, determinadas mediante examen aplicado para tales fines. En caso de dominio pleno del Inglés podrá optar por otra lengua extranjera.
- (4) El estudiante cursará 12 créditos correspondientes a asignaturas electivas profesionales programadas para estos fines por la coordinación correspondiente. El estudiante deberá contar con la autorización de su coordinador de carrera para cursar, como electiva, asignaturas del Ciclo Profesional de otras carreras.
- (5) El estudiante debe aprobar el examen de Inglés para poder optar por el Título.

