

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
	ELECTIVA DE ARTE O DEPORTE (2)	2		0
		17		
SEGUNDO TRIMESTRE				
AHC102	COMUNICACIÓN EN LENGUA ESPAÑOLA II	4	AHC101	0
AHQ101	QUEHACER CIENTÍFICO	4		0
CBM102	CÁLCULO DIFERENCIAL	5	CBM101	0
	ELECTIVA MEDIO-AMBIENTAL (2)	4		0
		17		
TERCER TRIMESTRE				
CBM201	CÁLCULO INTEGRAL	5	CBM102	0
CBQ201	QUÍMICA I	5	CBM102	0
ING204	GRÁFICOS EN INGENIERÍA	4		0
INS204	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	5	CBM102	0
		19		
CUARTO TRIMESTRE				
CBF201	FÍSICA I	5	CBM201	0
CBM202	CÁLCULO VECTORIAL	5	CBM201	0
CBQ202	QUÍMICA II	5	CBQ201	0
ING225	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA	2	ING204	0
INL201	SEMINARIO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y DE COMUNICACIONES I	1		40
		18		
QUINTO TRIMESTRE				
CBF202	FÍSICA II	5	CBF201	0
CBM203	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	CBM202	0
CBM206	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	4	CBM201	0
	INGLÉS (3)	4		0
		18		
SEXTO TRIMESTRE				
CBF203	FÍSICA III	5	CBF202	0
CBM208	ÁLGEBRA LINEAL	5	CBM203	0
CBM311	MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA INGENIEROS	4	CBM203	0
	INGLÉS (3)	4		0
		18		
SÉPTIMO TRIMESTRE				
CBF204	FÍSICA IV	5	CBF203	0
INE346	CIRCUITOS I	4	CBF203	0
ING210	INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA	3	AHQ101 CBM206	0

INI301	INGENIERÍA ECONÓMICA	4	CBM206	0
INL202	PLANIFICACIÓN DE CARRERA PROFESIONAL	2	INL201	0
		18		
OCTAVO TRIMESTRE				
ECO322	ECONOMÍA DE EMPRESA	4	INI301	0
INE336	CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS	4	CBF204	0
INE348	CIRCUITOS II	4	INE346	0
INL346	SEÑALES Y SISTEMAS	5	CBM311	0
		17		
NOVENO TRIMESTRE				
INL304	CIRCUITOS Y SISTEMAS DE COMUNICACIÓN	5	INL346	0
INL313	ELECTRÓNICA I	5	INE348	0
INL315	ELECTRÓNICA DIGITAL	5	INE348	0
INL328	PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS	4	INE348 INS204	0
		19		
DÉCIMO TRIMESTRE				
INE371	INTRODUCCIÓN TEORÍA DE CONTROL	4	INL313 INL346	0
INL302	SISTEMAS DIGITALES	5	INL315	0
INL306	COMUNICACIONES DIGITALES	5	INL304	0
INL314	ELECTRÓNICA II	4	INL313	0
		18		
DÉCIMO PRIMER TRIMESTRE				
ING211	FORMULACIÓN DE PROYECTOS	4	INI301	0
INL303	MICROPROCESADORES I	5	INL302	0
INL347	SEMINARIO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y DE COMUNICACIONES II	1	INL201	160
	ELECTIVA (S) PROFESIONAL (ES) (4)	*		0
		10		
DÉCIMO SEGUNDO TRIMESTRE				
INI337	AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS	4		180
	ELECTIVA HISTÓRICO-CULTURAL (2)	4		0
	ELECTIVA (S) PROFESIONAL (ES) (4)	*		0
		8		
DÉCIMO TERCER TRIMESTRE				
ING302	GESTIÓN DE PROYECTOS	4	ING211	0
INL341	PROYECTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y DE COMUNICACIONES I	2		200
INL342	TÓPICOS PROFESIONALES Y LEGALES	4		180
	ELECTIVA (S) PROFESIONAL (ES) (4)	*		0
		10		
DÉCIMO CUARTO TRIMESTRE				
CHH301	ÉTICA PROFESIONAL	2		180
INL344	PROYECTO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y DE COMUNICACIONES II	6	INL341	0
INL345	SEMINARIO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y DE COMUNICACIÓN III	1	INL347	200
	ELECTIVA (S) PROFESIONAL (ES) (4)	*		0
		9		

Inglés⁽⁵⁾

*** Treinta y dos (32) Créditos correspondientes a asignaturas Electivas Profesionales (Clave 300)**

CLAVE 100 Ciclo Propedéutico: 46 Créditos

CLAVE 200 Ciclo Formativo : 75 Créditos

CLAVE 300 Ciclo Profesional : 127 Créditos **(Incluye 32 Créditos de Electivas Profesionales)**

TOTAL : 248 CREDITOS

TÍTULO OBTENIDO:

INGENIERO(A) ELECTRÓNICO(A) Y DE COMUNICACIONES

(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 32 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.

