

PROGRAMA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Plan de Estudios - Acuerdo Académico 003 de 2015

SEMESTRE 1	ASIGNATURA	CRÉDITOS
	MATEMÁTICAS I	3
	QUÍMICA APLICADA	3
	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA ELECTRÓNICA I	3
	TÉCNICAS DE LA COMUNICACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN	2
	LÓGICA Y RAZONAMIENTO	3
	BIENESTAR UNIVERSITARIO	1
	Total	15

SEMESTRE 2	ASIGNATURA	CRÉDITOS
	MATEMÁTICAS II	3
	ALGEBRA LINEAL	3
	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA ELECTRÓNICA II	3
	FÍSICA I	3
	HUMANIDADES	2
	Total	14

SEMESTRE 3	ASIGNATURA	CRÉDITOS
	MATEMÁTICAS III	3
	INGENIERÍA DEL MEDIO AMBIENTE	2
	CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	3
	FÍSICA II	3
	CONSTITUCIÓN POLÍTICA	2
	ALGORITMIA Y PARADIGMA ORIENTADA A OBJETOS	3
	Total	16

SEMESTRE 4	ASIGNATURA	CRÉDITOS
	MATEMÁTICAS IV	3
	ANÁLISIS NUMÉRICO	3
	CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	3
	FÍSICA III	3
	DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS	3
	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN I	3
	Total	18

SEMESTRE 5	ASIGNATURA	CRÉDITOS
	MATEMÁTICAS ESPECIALES	3
	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	3
	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS I	3
	TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA	3
	ELECTRÓNICA DIGITAL I	3
	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN II	3
	Total	18

SEMESTRE 6	ASIGNATURA	CRÉDITOS
	SISTEMAS Y SEÑALES	3
	INSTRUMENTACIÓN	3
	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS II	3
	COMUNICACIONES I	3
	ELECTRÓNICA DIGITAL II	3
	ADMINISTRACIÓN	2
	Total	17

SEMESTRE 7	ASIGNATURA	CRÉDITOS
	ELECTIVA EN INGENIERÍA I	3
	SISTEMAS DE CONTROL I	3
	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS III	3
	COMUNICACIONES II	3
	MICROCONTROLADORES	3
	INGENIERÍA ECONÓMICA	3
	Total	18

SEMESTRE 8	ASIGNATURA	CRÉDITOS
	ELECTIVA EN INGENIERÍA II	3
	SISTEMAS DE CONTROL II	3
	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN	2
	REDES DE COMPUTADORES I	3
	ELECTICA PROFESIONAL I	3
	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3
	Total	17

SEMESTRE 9	ASIGNATURA	CRÉDITOS
	ELECTIVA EN INGENIERÍA III	3
	PROYECTO INTEGRADOR	3
	TRABAJO DE GRADO	2
	SEMINARIO DE UNIVERSIDAD Y REGIÓN	3
	ELECTIVA PROFESIONAL II	3
	ELECTIVA LIBRE	2
	Total	16

SEM.	ASIGNATURA	CRÉDITOS
	PRACTICA PROFESIONAL	12
	ELECTIVA PROFESIONAL III	3
	Total	15

TOTAL CRÉDITOS **164**

RELACIÓN DE ÁREAS	TOTAL CRÉDITOS
ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS	36 22%
ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS EN INGENIERÍA	33 20%
ÁREA DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	24 15%
ÁREA DE INGENIERÍA APLICADA	71 43%

OTROS REQUISITOS ACADÉMICOS

- * Opción de grado
- * Práctica Profesional
- * Aprobación del examen de proficiencia o los módulos de proficiencia en el inglés