

**PLAN DE ESTUDIOS**  
**PROYECTO CURRICULAR DE LICENCIATURA EN ELECTRÓNICA**

**FASE DE FUNDAMENTACIÓN**

**FASE DE PROFUNDIZACIÓN**

I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X					
<b>Fundamentos de tecnología I</b>			<b>Fundamentos de tecnología II</b>			<b>Diseño digital I</b>			<b>Diseño digital II</b>			<b>Diseño digital III</b>			<b>Sistemas de comunicación I</b>			<b>Sistemas de comunicación II</b>			<b>Sistemas de comunicación III</b>											
4	DE	12	4	DE	12	3	DE	9	3	DE	9	3	DE	9	3	DE	9	3	DE	9	3	DE	9	3	DE	9	3	DE	9	3	DE	9
6	1,0	6	6	1,0	6	4	1,3	5	4	1,3	5	4	1,3	5	4	1,3	5	4	1,3	5	4	1,3	5	4	1,3	5	4	1,3	5	4	1,3	5
						<b>Diseño electrónico I</b>			<b>Diseño electrónico II</b>			<b>Diseño electrónico III</b>			<b>Electrónica de potencia</b>			<b>Instrumentación Electrónica</b>			<b>Sistemas de control I</b>			<b>Sistemas de control II</b>			<b>Sistemas de control III</b>					
						3	DE	9	3	DE	9	3	DE	9	3	DE	9	2	DE	6	3	DE	9	3	DE	9	3	DE	9	3	DE	9
						4	1,3	5	4	1,3	5	4	1,3	5	4	1,3	5	4	0,5	2	4	1,3	5	4	1,3	5	4	1,3	5	4	1,3	5
						<b>Circuitos I</b>			<b>Circuitos II</b>			<b>Circuitos III</b>			<b>Circuitos IV</b>									<b>Optativa Profesional I</b>			<b>Optativa Profesional II</b>					
						3	DE	9	3	DE	9	3	DE	9	2	DE	6															
						4	1,3	5	4	1,3	5	4	1,3	5	3	1,0	3															
<b>Matemáticas I</b>			<b>Matemáticas II</b>			<b>Matemáticas III</b>			<b>Matemáticas IV</b>			<b>Introducción a la Física Moderna</b>			<b>Inglés I</b>			<b>Inglés II</b>														
3	DE	9	3	DE	9	3	DE	9	3	DE	9	2	DE	6	2	C	6	2	C	6												
4	1,3	5	4	1,3	5	4	1,3	5	4	1,3	5	3	1,0	3	4	0,5	2	4	0,5	2												

<b>Habilidades comunicativas</b>			
3	C	9	
4	1,3	5	

<b>Física I</b>			
3	DE	9	
4	1,3	5	

<b>Física II</b>			
3	DE	9	
4	1,3	5	A P

<b>Informática I</b>			
4	DE	12	
4	2,0	8	

<b>Informática II</b>			
4	DE	12	
4	2,0	8	A P

<b>Informática III</b>			
4	DE	12	1 2
4	2,0	8	A P

<b>Tecnología y sociedad</b>			
2	PD	6	
3	1,0	3	

<b>Tecnología y ciencia</b>			
2	PD	6	
4	0,5	2	

<b>Seminario de investigación I</b>			
3	I	9	
3	2,0	6	

<b>Seminario de investigación II</b>			
3	E	9	
3	2,0	6	

<b>Trabajo de grado</b>			
3	I	9	
1	8,0	8	

<b>Ética Profesional</b>			
2	E	6	
2	2,0	4	

<b>Educación y sociedad</b>			
3	PD	9	
4	1,3	5	

<b>Educación, economía y política</b>			
3	PD	9	
4	1,3	5	A P

<b>Pedagogía y Conocimiento</b>			
3	PD	9	
4	1,3	5	A P

<b>Pedagogía y psicología</b>			
3	PD	9	
4	1,3	5	A P

<b>Teorías y Modelos Pedagógicos</b>			
3	PD	9	
4	1,3	5	A P

<b>Pedagogía y didáctica de la Tecnología</b>			
3	PD	9	
4	1,3	5	A P

<b>Seminario practica pedagogica</b>			
3	PP	9	
3	2,0	6	A P

<b>Práctica Pedagógica I</b>			
3	PP	9	
1	8,0	8	A P

<b>Práctica Pedagógica II</b>			
3	PP	9	
1	8,0	8	AP

<b>Práctica Pedagógica III</b>			
3	PP	9	
1	8,0	8	AP

<b>I</b>	
5	ASIG.
15	CRÉD
22	HAD
23	HI
45	TOT
1,1	FACTOR

<b>II</b>	
5	ASIG.
16	CRÉD
22	HAD
26	HI
48	TOT
1,2	FACTOR

<b>III</b>	
5	ASIG.
15	CRÉD
20	HAD
25	HI
45	TOT
1,3	FACTOR

<b>IV</b>	
5	ASIG.
15	CRÉD
20	HAD
25	HI
45	TOT
1,3	FACTOR

<b>V</b>	
6	ASIG.
17	CRÉD
22	HAD
29	HI
51	TOT
1,3	FACTOR

<b>VI</b>	
4	ASIG.
13	CRÉD
16	HAD
23	HI
39	TOT
1,5	FACTOR

<b>VII</b>	
5	ASIG.
14	CRÉD
18	HAD
24	HI
42	TOT
1,6	FACTOR

<b>VIII</b>	
5	ASIG.
14	CRÉD
16	HAD
26	HI
42	TOT
2,8	FACTOR

<b>IX</b>	
6	ASIG.
14	CRÉD
14	HAD
28	HI
42	TOT
4,0	FACTOR

<b>X</b>	
6	ASIG.
15	CRÉD
18	HAD
27	HI
45	TOT
2,6	FACTOR

**ESTRUCTURA CURRICULAR POR ESPACIOS ACADÉMICOS**

Básicos Comunes				Complementarios				Electivos				Profesionales				De contexto				Nombre Espacio Académico		
28			84	19			57	12			36	64			192	35			105	C	Ambiente	TOT
39	1,2		45	28	1,2		29	12	2,0		24	83	1,3		109	34	3,5		71	HA	F	HI

**ESTRUCTURA CURRICULAR POR AMBIENTES DE FORMACIÓN**

C	Comunicativo	P	Pedagógico y Didáctico	P	Práctica Pedagógica
E	Ético y Valores	D	Disciplinar Específico	C	Cultural
		I	Investigativo	A	Asignatura con Prerrequisito

C=Créditos HU=Horas Programadas F=Factor de presencialidad HI=Horas trabajo independiente autónomo HT=Horas totales de trabajo. \*El estudiante debe cursar 12 créditos adicionales correspondientes a espacios académicos electivos todo programa.