

PLAN DE ESTUDIO 2025					
INGENIERÍA ELECTRÓNICA					
Asignaturas	Código	Total Horas Semana	Total Horas al Semestre	Créditos	Requisitos
<b>1er. SEMESTRE</b>					
ÁLGEBRA LINEAL	ALI 100	5	100	4,0	Ninguno
ANÁLISIS MATEMÁTICO I	ANM 100	7	140	5,6	Ninguno
COMPONENTES Y MEDIDAS ELECTRÓNICAS	COM 100	4	80	3,2	Ninguno
INTRODUCCIÓN A INGENIERÍA ELECTRÓNICA	INE 100	6	120	4,8	Ninguno
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	PRE 100	7	140	5,6	Ninguno
PROGRAMACIÓN I	PRO 100	6	120	4,8	Ninguno
ELECTIVA I	ELE 100	3	60	2,4	Ninguno
<b>TOTAL</b>		<b>38</b>	<b>760</b>	<b>30,4</b>	
<b>2do. SEMESTRE</b>					
ANÁLISIS MATEMÁTICO II	ANM 200	7	140	5,6	ANM 100
BASE DE DATOS	BDD 200	7	140	5,6	PRO 100
CINEMÁTICA Y DINÁMICA	CDI 200	7	140	5,6	Ninguno
CIRCUITOS I	CIR 200	6	120	4,8	Ninguno
PROGRAMACIÓN II	PRO 200	5	100	4,0	PRO 100
SISTEMAS DIGITALES I	SID 200	6	120	4,8	COM 100
<b>TOTAL</b>		<b>38</b>	<b>760</b>	<b>30,4</b>	
<b>3er. SEMESTRE</b>					
CIRCUITOS II	CIR 300	6	120	4,8	CIR 200
ECUACIONES DIFERENCIALES	ECD 300	5	100	4,0	ALI 100
ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	ELM 300	7	140	5,6	CDI 200
ELECTRÓNICA I	ELT 300	7	140	5,6	CIR 200
SISTEMAS DIGITALES II	SID 300	6	120	4,8	SID 200
SISTEMAS OPERATIVOS	SIO 300	4	80	3,2	Ninguno
ELECTIVA II	ELE 300	3	60	2,4	Ninguno
<b>TOTAL</b>		<b>38</b>	<b>760</b>	<b>30,4</b>	
<b>4to. SEMESTRE</b>					
ANÁLISIS DE SEÑAL	ANS 400	4	80	3,2	ECD 300
CONVERSIÓN DE ENERGÍA	COE 400	6	120	4,8	CIR 300
ELECTRÓNICA DE POTENCIA	ELP 400	6	120	4,8	ELT 300
ELECTRÓNICA II	ELT 400	6	120	4,8	ELT 300
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y TECNOLOGÍAS EMERGENTES	INA 400	5	100	4,0	PRO 200
MICROPROCESADORES I	MIC 400	6	120	4,8	SID 300
TALLER INTEGRADOR I	TAI 400	2	40	1,6	APROBAR HASTA 3ER SEMESTRE
ELECTIVA III	ELE 400	3	60	2,4	Ninguno
<b>TOTAL</b>		<b>38</b>	<b>760</b>	<b>30,4</b>	

<b>5to. SEMESTRE</b>					
CONTROL INDUSTRIAL I	COI 500	7	140	5,6	COE 400
DISEÑO ELECTRÓNICO	DIE 500	7	140	5,6	ELT 400
MICROPROCESADORES II	MIC 500	6	120	4,8	MIC 400
PROYECTO ELECTRÓNICO I	PRE 500	5	100	4,0	MIC 400
REDES Y SERVICIOS DE COMUNICACIÓN I	RES 500	6	120	4,8	SIO 300
SISTEMAS DE CONTROL	SCO 500	4	80	3,2	ELT 400
ELECTIVA IV	ELE 500	3	60	2,4	Ninguno
<b>TOTAL</b>		<b>38</b>	<b>760</b>	<b>30,4</b>	
<b>6to. SEMESTRE</b>					
CONTROL INDUSTRIAL II	COI 600	7	140	5,6	COI 500
ADMINISTRACIÓN E INNOVACIÓN DE PROYECTOS	AIP 600	5	100	4,0	Ninguno
NANOTECNOLOGÍA Y NANOELECTRÓNICA	NAN 600	7	140	5,6	ELT 400
PROYECTO ELECTRÓNICO II	PRE 600	5	100	4,0	PRE 500
REDES Y SERVICIOS DE COMUNICACIÓN II	RES 600	7	140	5,6	RES 500
SISTEMAS DE COMUNICACIÓN	SIC 600	5	100	4,0	ANS 400
TALLER INTEGRADOR II	TAI 600	2	40	1,6	APROBAR HASTA 5TO SEMESTRE
SUFICIENCIA DE INGLÉS	ING 600	0	0	0,0	Ninguno
<b>TOTAL</b>		<b>38</b>	<b>760</b>	<b>30,4</b>	
<b>7mo. SEMESTRE</b>					
PROYECTO ELECTRÓNICO III	PRE 700	10	200	8,0	PRE 600
ROBÓTICA	ROB 700	10	200	8,0	SCO 500
SEMINARIO DE TITULACIÓN I	SEM 700	0	200	8,0	APROBAR HASTA 6TO SEMESTRE
ELECTIVA V	ELE 700	4	80	3,2	Ninguno
ELECTIVA VI	ELC 700	4	80	3,2	Ninguno
<b>TOTAL</b>		<b>28</b>	<b>760</b>	<b>30,4</b>	
<b>8vo. SEMESTRE</b>					
PRÁCTICA PREPROFESIONAL	PPR 800	0	360	14,4	APROBAR HASTA 7MO SEMESTRE
SEMINARIO DE TITULACIÓN II	SEM 800	0	400	16,0	APROBAR HASTA 7MO SEMESTRE
<b>TOTAL</b>		<b>0</b>	<b>760</b>	<b>30,4</b>	
<b>TOTAL</b>		<b>256</b>	<b>6080</b>	<b>243,2</b>	