



FACULTAD DE INGENIERÍA  
 PROGRAMA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA  
 MODALIDAD: SEMIPRESENCIAL  
 PLAN DE ESTUDIOS 2025  
 PERIODO CATALOGO: 225000

CICLO	CODIGO BANNER	CURSO	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	Horas presenciales				Horas a distancia asincrónicas				Horas a distancia sincrónicas				REQUISITOS
						HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	
1	RRH2503	DESARROLLO DEL TALENTO	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
	MATH2502	COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
	ELE2501	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA ELECTRÓNICA	2	0	2									0	4	0	0	
	HUMA2506	CIUDADANÍA GLOBAL	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
	LENG2501	COMUNICACIÓN 1	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
	IDIO1401	PRE BEGINNER 1	1	0	1					1	0	0	0	0	0	0	0	
	QUIM1105	QUÍMICA 1	4	4	0	2	2	2	0									
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>9</b>													
2	MATH2504	MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO
	REPR1231A	DEBUIJO Y DISEÑO DE INGENIERÍA	3	0	3									0	2	4	0	COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO
	FISI207A	FÍSICA 1	4	4	0	2	2	2	0									COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO
	HUMA2505	RESPONSABILIDAD SOCIAL	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
	INVE2506	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA	3	1	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
	LENG2502	COMUNICACIÓN 2	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	COMUNICACIÓN 1
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>10</b>													
3	MATH2507	CÁLCULO 1	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	FISI2501	FÍSICA 2	4	4	0	2	2	2	0									FÍSICA 1
	MATH1103	MATEMÁTICA DISCRETA	4	4	0	4	0	0	0									MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	LENG2503	COMUNICACIÓN 3	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	COMUNICACIÓN 2
	DMEC1102A	PROGRAMACIÓN PARA INGENIEROS	2	0	2									0	0	4	0	DEBUIJO Y DISEÑO DE INGENIERÍA
	INFO1120A	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	2	0	2					2	0	0	0	0	0	0	0	
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>8</b>													
4	MATH2508	CÁLCULO 2	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	CÁLCULO 1
	FISI1209	FÍSICA 3	3	3	0	2	0	2	0									FÍSICA 2
	STA2501	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	ITEC1304A	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	3	0	3									0	2	2	2	PROGRAMACIÓN PARA INGENIEROS
	IDIO1402	PRE BEGINNER 2	1	0	1					1	0	0	0	0	0	0	0	PRE BEGINNER 1
	CIAP2501	CIRCUITOS DIGITALES 1	4	1	3	0	0	2	0					2	0	0	2	MATEMÁTICA DISCRETA
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>11</b>													
5	MATH1203	CÁLCULO 3	4	4	0	4	0	0	0					4	0	0	0	CÁLCULO 2
	FISI2502	CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS	4	0	4													FÍSICA 3
	CIAP2502	CIRCUITOS DIGITALES 2	3	1	2	0	0	2	0					2	2			CIRCUITOS DIGITALES 1
	INVE2505	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	1	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA
	CIAP2515	CIRCUITOS ELÉCTRICOS 1	4	1	3	0	0	2	0					2	0	2	0	FÍSICA 3
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>11</b>													
6	ELE2503	MEDIOS DE TRANSMISIÓN Y ANTENAS	4	1	3	0	0	2	0					0	2	0	4	CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS
	RRH2504	EMPLEABILIDAD	4	2	2	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	DESARROLLO DEL TALENTO
	ROP2501	VARIABLES COMPLEJAS Y TRANSFORMADAS	4	0	4									4	0	0	0	CÁLCULO 3
	CIAP2516	CIRCUITOS ELÉCTRICOS 2	4	1	3	0	0	2	0					2	0	2	0	CIRCUITOS ELÉCTRICOS 1
	ELE2502	DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS	3	1	2	0	0	2	0					2	0	0	0	CIRCUITOS ELÉCTRICOS 1
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>14</b>													
7	ITEC1311A	TELECOMUNICACIONES 1	5	0	5									2	0	2	4	MEDIOS DE TRANSMISIÓN Y ANTENAS
	MNMT2503	MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES	3	1	2	0	0	2	0					2	0	0	0	CIRCUITOS DIGITALES 2
	HUMA1406	PROYECTO SOCIAL	1	0	1					1	0	0	0	0	0	0	0	RESPONSABILIDAD SOCIAL
	SCA2504	INGENIERÍA DE CONTROL 1	4	0	4									2	0	2	2	CIRCUITOS ELÉCTRICOS 2
	CIAP2517	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS	5	2	3	0	2	2	0					0	0	0	6	DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>15</b>													
8	ITEC2501	REDES 1	3	0	3									0	2	4	0	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS
	ROP2503	PROCESAMIENTO DE SEÑALES ING. ELECTRÓNICA	5	1	4	0	0	2	0					2	0	0	4	VARIABLES COMPLEJAS Y TRANSFORMADAS
	INVE2509	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES	8	6	2	0	0	0	12					2	0	0	0	EMPLEABILIDAD + MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES
	ITEC2505	TELECOMUNICACIONES 2	5	1	4	0	2	0	0					2	0	0	4	TELECOMUNICACIONES 1
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>13</b>													
9	ROP2504	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SISTEMAS EXPERTOS	3	1	2	0	0	2	0					2	0	0	0	INGENIERÍA DE CONTROL 1
	INVE2531	TESIS	8	4	4	0	0	0	8					4	0	0	0	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN + TELECOMUNICACIONES 2
	SCA2501	INGENIERÍA DE CONTROL 2	3	1	2	0	0	2	0					2	0	0	0	INGENIERÍA DE CONTROL 1
	REDES 2	REDES 2	3	2	1	0	0	4	0					0	2	0	0	REDES 1
	ITEC2504	ELECTIVO 1	3	0	3									2	0	2	0	MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>12</b>													
10	TIN2507	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	4	4	0	0	0	8					4	0	0	0	TESIS
	COMP2504	ROBÓTICA	4	1	3	0	0	2	0					2	0	0	2	PROCESAMIENTO DE SEÑALES ING. ELECTRÓNICA
	SCA2508	INGENIERÍA DE PROCESOS INDUSTRIALES	3	1	2	0	0	2	0					2	0	0	0	INGENIERÍA DE CONTROL 2
	ELECTIVO 2	ELECTIVO 2	3	1	2	0	0	2	0					2	0	0	0	ELECTIVO 1
		<b>TOTAL CICLO</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>11</b>													
<b>TOTAL PLAN DE ESTUDIOS</b>			<b>200</b>	<b>86</b>	<b>114</b>													

LEYENDA	
CR	N° de Créditos
HT	Horas de desarrollo teórico
HP	Horas de desarrollo práctico
HL	Horas de desarrollo práctico en laboratorio
PC	Horas de práctica de campo

El Plan de Estudios indica horas por semana para un semestre académico de 16 semanas.

Para optar al grado de Bachiller en Ingeniería Electrónica, es indispensable cumplir con los requisitos establecido en el Reglamento de Grados y Títulos vigente.