

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

**Facultad:** FACULTAD DE INGENIERÍA

**Carrera:** INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

**Plan de Estudios:** PEET26 PLAN DE ESTUDIOS ING. ELECTRÓNICA OCTUBRE 2017-AGOSTO 2022

Nivel: N06	PRIMER SEMESTRE	Situación:	ABIERTO	Total de horas semanales:	26,00
Código	Asignatura	Prerrequisito	Nº Horas	Creditos	
EDF19	EDUCACION FISICA I		2,00	2,00	
FIS13	FISICA GENERAL I Y LAB.		6,00	6,00	
GEO12	GEOMETRIA PLANA		4,00	4,00	
MAT11	ALGEBRA SUPERIOR		6,00	6,00	
QUI15	QUIMICA		4,00	4,00	
SOC16	LENGUAJE Y COMUNICACION		2,00	2,00	
SOC18	REALIDAD NACIONAL Y GOBERNABILIDAD		2,00	2,00	
				<b>Total Creditos</b>	<b>26,00</b>
Nivel: N07	SEGUNDO SEMESTRE	Situación:	ABIERTO	Total de horas semanales:	32,00
Código	Asignatura	Prerrequisito	Nº Horas	Creditos	
EDF29	EDUCACION FISICA II		2,00	2,00	
EET27	TECNOLOGIA ELECTRICA Y LAB	EDF19	4,00	4,00	
FIS23	FISICA GENERAL II Y LAB.	FIS13	6,00	6,00	
GEO22	GEOMETRIA ESPACIAL Y ANALITICA	FIS13	4,00	4,00	
MAT21	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	GEO12	6,00	6,00	
MAT25	ALGEBRA LINEAL	MAT11	4,00	4,00	
PRO26	PROGRAMACION I	MAT11	6,00	6,00	
				<b>Total Creditos</b>	<b>32,00</b>
Nivel: N08	TERCER SEMESTRE	Situación:	ABIERTO	Total de horas semanales:	31,00
Código	Asignatura	Prerrequisito	Nº Horas	Creditos	
ECO38	EVALUACION AMBIENTAL		2,00	2,00	
		SOC18			

EET34	CIRCUITOS ELÉCTRICOS I			6,00	6,00
			FIS23 EET27		
EET37	SOFTWARE DE SIMULACIÓN I			3,00	3,00
			PRO26		
MAT31	CALCULO VECTORIAL			6,00	6,00
			MAT21 GEO22 MAT25		
MAT32	ECUACIONES DIFERENCIALES			4,00	4,00
			MAT21		
MAT33	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA			4,00	4,00
			MAT21		
PRO36	PROGRAMACIÓN II			6,00	6,00
			PRO26		
				<b>Total Creditos</b>	31,00

<b>Nivel: N09</b>	CUARTO SEMESTRE	<b>Situación:</b>	ABIERTO	<b>Total de horas semanales:</b>	29,00
<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>		<b>Prerrequisito</b>	<b>Nº Horas</b>	<b>Creditos</b>
EET41	SISTEMAS LINEALES			4,00	4,00
			MAT31 MAT32		
EET42	ELECTRÓNICA I Y LAB.			7,00	7,00
			EET34		
EET44	CIRCUITOS ELÉCTRICOS II Y LAB			6,00	6,00
			MAT32 EET34		
EET46	TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA			6,00	6,00
			FIS23		
EET48	SOFTWARE DE SIMULACIÓN II			3,00	3,00
			EET37		
EET49	TEORÍA DE LA INFORMACIÓN Y CODIFICACIÓN			3,00	3,00
			MAT33		
				<b>Total Creditos</b>	29,00

<b>Nivel: N10</b>	QUINTO SEMESTRE	<b>Situación:</b>	ABIERTO	<b>Total de horas semanales:</b>	29,00
<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>		<b>Prerrequisito</b>	<b>Nº Horas</b>	<b>Creditos</b>
EET51	ELECTRÓNICA II Y LAB.			6,00	6,00
			EET42		
EET53	SISTEMAS DIGITALES Y LAB.			6,00	6,00
			EET42		
EET55	COMUNICACIÓN ANALÓGICA Y LAB.			6,00	6,00
			EET41 EET42		
EET57	LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y LAB.			6,00	6,00
			EET46		
EET59	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES Y LAB.			5,00	5,00

Nivel: N11	SEXTO SEMESTRE	Situación: ABIERTO	Total de horas semanales:	28,00
Código	Asignatura	Prerrequisito	Nº Horas	Creditos
EET61	MICROPROCESADORES Y LAB.		5,00	5,00
		EET53		
EET61A	INGENIERÍA ECONÓMICA Y FINANCIERA		2,00	2,00
		MAT33		
EET63	ELECTRÓNICA DE ALTA FRECUENCIA Y LAB.		6,00	6,00
EET65	COMUNICACIÓN DIGITAL Y LAB.		6,00	6,00
		EET49 EET53 EET55		
EET67	SISTEMAS DE MICROONDAS Y LAB.		6,00	6,00
		EET57		
EET69	SISTEMAS DE CONTROL		3,00	3,00
		EET41 EET44 EET51		
<b>Total Creditos</b>				<b>28,00</b>

Nivel: N12	SEPTIMO SEMESTRE	Situación: ABIERTO	Total de horas semanales:	28,00
Código	Asignatura	Prerrequisito	Nº Horas	Creditos
EET71	INGENIERÍA DE TRÁFICO		4,00	4,00
		EET65		
EET72	TELEMÁTICA I Y LAB.		6,00	6,00
		EET65		
EET74	PROPAGACIÓN Y ANTENAS Y LAB.		6,00	6,00
		EET67		
EET76	PROGRAMACION EN JAVA Y LAB.		4,00	4,00
		PRO36		
EET78	COMUNICACIONES ÓPTICAS		4,00	4,00
		EET65		
EETOP83	PRINCIPIOS DE TELEVISIÓN ANALÓGICA Y DIGITAL		2,00	2,00
		EET59 EET63 EET65 EET67		
SOC71	TECNICAS DE LECTURA RAPIDA		2,00	2,00
<b>Total Creditos</b>				<b>28,00</b>

Nivel: N13	OCTAVO SEMESTRE	Situación: ABIERTO	Total de horas semanales:	26,00
Código	Asignatura	Prerrequisito	Nº Horas	Creditos
EET81	TELEMÁTICA II Y LAB.		6,00	6,00
		EET72		

EET83	TELEFONÍA DIGITAL Y LAB.			4,00	4,00
		EET71			
		EET72			
		EET78			
EET85	REDES INALÁMBRICAS Y LAB.			4,00	4,00
		EET71			
		EET72			
		EET74			
EET87	SISTEMAS ANALOGICOS Y DIGITALES Y LAB.			6,00	6,00
		EET63			
		EET72			
		EET74			
		EET76			
		EET78			
EET89	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS I Y LAB.			4,00	4,00
		PRO36			
		EET72			
EETOP81	FUNDAMENTOS DE ROBÓTICA			2,00	2,00
		EET59			
				<b>Total Creditos</b>	<b>26,00</b>

<b>Nivel: N14</b>	NOVENO SEMESTRE	<b>Situación:</b>	ABIERTO	<b>Total de horas semanales:</b>	22,00
<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Prerrequisito</b>	<b>Nº Horas</b>	<b>Creditos</b>	
EET101	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES		4,00	4,00	
		EET44			
		EET81			
EET91	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS II Y LAB.		4,00	4,00	
		EET89			
EET93	INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS DE TESIS		2,00	2,00	
		EET61A			
EET97	COMUNICACIONES SATELITALES		4,00	4,00	
		EET74			
EETOC91	EMPRENDIMIENTO Y GESTION EMPRESARIAL		5,00	5,00	
		EET61A			
EETOP91	REDES AVANZADAS		3,00	3,00	
		EET81			
				<b>Total Creditos</b>	<b>22,00</b>

<b>Nivel: N15</b>	DECIMO SEMESTRE	<b>Situación:</b>	ABIERTO	<b>Total de horas semanales:</b>	16,00
<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Prerrequisito</b>	<b>Nº Horas</b>	<b>Creditos</b>	
EET103	MARCO REGULADORIO DE LAS TELECOMUNICACIONES		2,00	2,00	
		EET93			
EET104	COMUNICACIONES CELULARES		4,00	4,00	
		EET81			
EETOC1B	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL		2,00	2,00	
EETOP10A	COMUNICACIONES INDUSTRIALES		4,00	4,00	
		EET97			

EETOP10B

DISPOSITIVOS EMBEBIDOS Y LAB.

4,00

4,00

EET69

**Total Creditos**

**16,00**

---