

UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR

DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES

INGENIERIA ELECTRICA

VIGENTE DESDE: Sep. 86 HASTA:

COORDINADOR:

PRIMER AÑO

CICLO COMUN

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITO	CORRE- QUISITO
PRIMER PERIODO							
MA111	Matemáticas	4	4	0	5		
IDI111	Inglés	3	1	0	3		
LLA111	Lenguaje	3	0	0	3		
EGA111	Orientación	1	0	0	0		
	Estudios Generales	3	0	0	3		
		<u>14</u>	<u>5</u>	<u>0</u>	<u>14</u>		
	TOTAL	19					
SEGUNDO PERIODO							
MA1112	Matemáticas	4	2	0	4	MA1111	
FS1111	Física	3	2	0	3	MA1111	
IDI1112	Inglés	3	1	0	3	IDI1111	
LLA112	Lenguaje	3	0	0	3	LLA111	
EGA112	Orientación	1	0	0	0		
	Estudios Generales	3	0	0	0		
		<u>17</u>	<u>-5</u>	<u>0</u>	<u>16</u>		
	TOTAL	22					
TERCER PERIODO							
MA1113	Matemáticas	4	2	0	4	MA1112	
FS1112	Física	3	2	0	3	FS1111 y MA1112	
IDI1113	Inglés	3	2	0	3	IDI1112	
LLA113	Lenguaje	3	0	0	3	LLA112	
EGA113	Orientación	1	0	0	0		
	Estudios Generales	3	0	0	3		
		<u>17</u>	<u>6</u>	<u>0</u>	<u>10</u>		
	TOTAL	23					

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR

DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES

INGENIERIA ELECTRICA

SEGUNDO AÑO

VIGENTE DESDE: Sep. 86 HASTA:

COORDINADOR:

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITO	CORRE- QUISITO
CUARTO PERIODO							
MA2111	Matemáticas (IV)	4	2	0	4	MA1113	
FS2211	Física (III)	3	2	0	3	FS1112 y MA1113	
FS2181	Lab. de Física (I)	0	0	3	1	FS1112	
MA2811	Programación	3	1	0	3	MA1112	
	Estudios Generales	3	0	0	3		
		<u>13</u>	<u>5</u>	<u>3</u>	<u>14</u>		
	TOTAL	21					
QUINTO PERIODO							
MA2112	Matemáticas (V)	4	2	0	4	MA2111	
FS2212	Física (IV)	3	2	0	3	FS2211	
FS2281	Lab. de Física (II)	0	0	3	1	FS2211 y FS2181	
EC1251	Redes Eléctricas (I)	3	1	0	3	FS2211	
	Estudios Generales	3	0	0	3		
		<u>13</u>	<u>5</u>	<u>3</u>	<u>14</u>		
	TOTAL	21					
SEXTO PERIODO							
MA2113	Matemáticas (VI)	4	2	0	4	MA2112	
FS2213	Física (V)	3	2	0	3	FS2212	
FS2282	Lab. de Física (III)	0	0	3	1	FS2212 y FS2281	
EC2262	Redes Eléctricas (II)	3	1	0	3	EC1251	
	Estudios Generales	3	0	0	3		
		<u>13</u>	<u>5</u>	<u>3</u>	<u>14</u>		
	TOTAL	21					

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR

DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES

INGENIERIA ELECTRICA

TERCER AÑO

VIGENTE DESDE: Sep. 86 HASTA:

COORDINADOR:

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITO	CORRE- QUISITO
SEPTIMO PERIODO							
MA2114	Matemáticas (VII)	4	2	0	4	MA2113	
EC1311	Teoría Electromagnética	4	2	0	4	FS2212 y MA2113	MA2114
CT1221	Sistemas Eléctricos (I)	3	1	0	3	EC2262	
EC3111	Circuitos Electrónicos (I)	4	2	0	4	EC2262	
EC1281	Lab.Mediciones Eléctricas	1	0	2	1	EC2262	
		<u>16</u>	<u>7</u>	<u>2</u>	<u>16</u>		
	TOTAL	25					
OCTAVO PERIODO							
CT1311	Conversión de Energía (I)	4	2	0	4	CT1221 y EC1311	
CT4223	Sistemas Eléctricos (II)	4	2	0	4	CT1221	
EC3112	Circuitos Electrónicos (II)	4	2	0	4	EC3111	
PS1314	Sistemas de Control (I)	3	1	0	3	MA2114 y CT1221	
EC3187	Lab.Circuitos Electrónicos	0	1	3	1	EC3111 y EC1281	EC3112
		<u>15</u>	<u>8</u>	<u>3</u>	<u>16</u>		
	TOTAL	26					
NOVENO PERIODO							
CT2311	Conversión de Energía (II)	4	2	0	4	CT1311	
CT5244	Sistemas de Potencia (I)	4	2	0	4	CT4223	
EC3113	Electrónica Industrial	4	2	0	4	EC3112	
PS2316	Sistemas de Control (II)	3	1	0	3	PS1314	
EC3188	Lab.Electronica Industrial	0	1	3	1	EC3187	EC3113
		<u>15</u>	<u>8</u>	<u>3</u>	<u>16</u>		
	TOTAL	26					

EP1420 Curso en Cooperación

3 CT4223 y CT1311

UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR

DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES

INGENIERIA ELECTRICA

CUARTO AÑO

VIGENTE DESDE: Sep. 86 HASTA:

COORDINADOR:

CODIGO	ASIGNATURA	T P L U				REQUISITO	CORRE- QUISITO
		DECIMO PERIODO					
CT3311	Conversión de Energía (III)	4	2	0	4	CT2311	
CT6222	Sistemas de Potencia (II)	4	2	0	4	CT5244	
CT5214	Controladores de Potencia	4	2	0	4	CT2311 y EC3113	
PS1381	Laboratorio de Control	0	1	3	1	PS2316	
CT4222	Sistemas de Protección	3	2	0	3	CT5244	
		<u>15</u>	<u>9</u>	<u>3</u>	<u>16</u>		
	TOTAL		27				

DECIMO PRIMER PERIODO							
MC 1412	Mecánica	4	2	0	4	CT2311	
CT5212	Sistemas de Distribución	3	2	0	3	CT5244	
CT4311	Conversión de Energía (IV)	3	2	0	3	CT3311	
CT4211	Operación Sistemas Potencia	3	2	0	3	CT6222 y PS2316	
CE3114	Economía de la Empresa	3	0	0	3	120 Créditos	
		<u>16</u>	<u>8</u>	<u>0</u>	<u>16</u>		
	TOTAL		24				

DECIMO SEGUNDO PERIODO							
CT5441	Generación de Potencia (I)	4	2	0	4	CT2311	
CT2381	Lab. Conversión de Energía	0	1	3	2	CT4311	
CT5111	Instalaciones en Alta Ten.	3	2	0	3	CT6222	
CT5282	Lab. Sistemas de Potencia	1	0	3	1	CT4211	
CT4611	Taller de Proyectos	1	4	0	3	CE3114 y 150 Créditos	
	Estudios Generales	3	0	0	3		
		<u>12</u>	<u>9</u>	<u>6</u>	<u>16</u>		
	TOTAL		27				

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR

DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES

INGENIERIA ELECTRICA

QUINTO AÑO

VIGENTE DESDE: Sep. 86 HASTA:

COORDINADOR:

ALTERNATIVA CON PROYECTO DE GRADO

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITO	CORRE- QUISITO
--------	------------	---	---	---	---	-----------	-------------------

DECIMO TERCER PERIODO

CT6442	Generación de Potencia II	3	2	0	3	CT5441	
CT5611	Taller de Proyectos	1	4	0	3	CT4611	
EP1201	Proyecto de Grado	3	2	0	3	COORDINACION Y 175 Créd.	
	Electiva	3	1	0	3		
	Estudios Generales	3	0	0	3		
		<u>13</u>	<u>9</u>	<u>0</u>	<u>15</u>		
	TOTAL				22		

DECIMO CUARTO PERIODO

CT3214	Líneas de Transmisión	3	2	0	3	CT6222	
EP2201	Proyecto de Grado	3	2	0	3	EP1201	
	Electiva	3	1	0	3		
	Laboratorio Ing. Eléctrica	1	0	4	2	CT6222 y CT4311	
	Estudios Generales	3	0	0	3		
		<u>13</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>14</u>		
	TOTAL				22		

DECIMO QUINTO PERIODO

EP3201	Proyecto de Grado	3	2	0	3	EP2201	
	Electiva	3	1	0	3		
	Electiva	3	1	0	3		
	Electiva	3	1	0	3		
	Estudios Generales	3	0	0	3		
		<u>12</u>	<u>4</u>	<u>0</u>	<u>15</u>		
	TOTAL				16		

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
 DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES

INGENIERIA ELECTRICA

QUINTO AÑO

VIGENTE DESDE: Sep. 86 HASTA:

COORDINADOR

ALTERNATIVA CON PASANTIA

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITO	CORRE- QUISITO
--------	------------	---	---	---	---	-----------	-------------------

DECIMO TERCER PERIODO

EP3420	Curso en Cooperación	-				9 EP1420	
--------	----------------------	---	--	--	--	----------	--

9

DECIMO CUARTO PERIODO

CT5611	Taller de Proyectos	1	4	0	3	CT4611	
CT6442	Generación de Potencia II	3	2	0	3	CT5441	
CT3214	Líneas de Transmisión	3	2	0	3	CT6222	
	Electiva	3	1	0	3		
	Estudios Generales	3	0	0	3		
		<u>13</u>	<u>9</u>	<u>0</u>	<u>15</u>		

TOTAL

22

DECIMO QUINTO PERIODO

Lab. Ingeniería Eléctrica	1	0	4	2	CT6222 y CT4311
Electiva	3	1	0	3	
Electiva	3	1	0	3	
Electiva	3	1	0	3	
Estudios Generales	3	0	0	3	
Estudios Generales	3	0	0	3	
	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>17</u>	

TOTAL

23

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR

DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES

INGENIERIA ELECTRICA

VIGENTE DESDE: Sep.86 HASTA:

COORDINADOR:

ASIGNATURAS ELECTIVAS

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITO
CE4118	Estadística Industrial	3	1	0	3	150 créditos
CE3251	Contabilidad Gerencial	3	1	0	3	120 créditos
CE4255	Administración de Personal	3	1	0	3	120 créditos
CT5181	Lab. Alta Tensión	2	1	3	3	CT5111
CT5216	Instalaciones Eléctricas II	3	1	0	3	CT5231
CT5224	Sistemas de Protecciones II	3	1	0	3	CT4222
CT5231	Instalaciones Eléctricas I	3	1	0	3	CT5212
CT5281	Lab.Sist.de Protección	2	1	3	3	CT4222
CT5381	Lab.Máquinas Eléctricas	2	1	3	3	CT2381
CT5511	Tópicos Especiales	3	1	0	3	Coordinación y 150 créditos
CT6111	Alta Tensión II	3	1	0	3	CT5111
CT6215	Controladores de Potencia II	3	1	0	4	CT5214
CT6218	Diseño Subestaciones	3	1	0	3	CT5212
CT6221	Diseño Líneas de Transmisión	3	1	0	3	CT3214
CT6311	Máquinas Eléctricas	3	1	0	3	CT4311
CT6481	Lab.Generación de Potencia	1	2	5	4	CT6442
MC2113	Resistencia de Materiales	4	1	0	4	MC1412
PS6321	Sistemas de Control Optimo	3	0	0	3	Coordinación
PS6365	Optimización de Procesos	3	1	0	3	Coordinación
CT	Sobretensiones	3	1	0	3	CT6222
CT	Generación de ^{SISTEMAS ENERGETICOS} Potencia III	3	1	0	3	CT6442
CT	Mantenimiento de Equipos Eléctricos	3	1	0	3	CT3311
CT	Diseño de Equipos Eléctricos	3	1	0	3	CT5111
CT	Distribución Aerea y Subte rránea	3	1	0	3	CT5212