

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR

DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES

INGENIERIA ELECTRICA

VIGENTE DESDE: Sep/83 HASTA:

COORDINADOR: *José Camacho*



PRIMER AÑO

CICLO COMUN

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITO	CORRE- QUISITO
PRIMER PERIODO							
MA1111	Matemáticas	4	4	0	5		
ID1111	Inglés	3	1	0	3		
LLA111	Lenguaje	3	0	0	3		
EGA111	Orientación	1	0	0	0		
	Estudios Generales	3	0	0	3		
		14	5	0	14		
	TOTAL				19		
SEGUNDO PERIODO							
MA1112	Matemáticas	4	2	0	4	MA1111	
FS1111	Física	3	2	0	3	MA1111	
ID1112	Inglés	3	1	0	3	ID1111	
LLA112	Lenguaje	3	0	0	3	LLA111	
EGA112	Orientación	1	0	0	0		
	Estudios Generales	3	0	0	3		
		17	5	0	16		
	TOTAL				22		
TERCER PERIODO							
MA1113	Matemáticas	4	2	0	4	MA1112	
FS1112	Física	3	2	0	3	FS1111 y MA1112	
ID1113	Inglés	3	2	0	3	ID1112	
LLA113	Lenguaje	3	0	0	3	LLA112	
EGA113	Orientación	1	0	0	0		
	Estudios Generales	3	0	0	3		
		17	6	0	16		
	TOTAL				23		

Aprobado por el Consejo Directivo Universitario en sesión del 22-06-83.

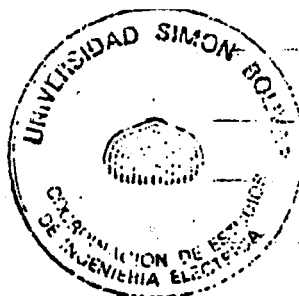
UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR

DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES

INGENIERIA ELECTRICA

VIGENTE DESDE: Set/83 HASTA:

COORDINADOR:



SEGUNDO AÑO

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

CUARTO PERIODO

MA2111	Matemáticas	4	2	0	4	MA1113	
FS2211	Física	3	2	0	3	FS1112 y MA1113	
FS2281	Laboratorio de Física	0	0	3	1	FS1112	
MA2811	Programación	3	1	0	3	MA1112	
	Estudios Generales ✓	3	0	0	3		
		13	5	3	14		
	TOTAL	21					

QUINTO PERIODO

MA2112	Matemáticas	4	2	0	4	MA2111	
FS2212	Física	3	2	0	3	(FS2211 ó FS2221)	
FS2281	Laboratorio de Física	0	0	3	1	FS2181 y (FS2211 ó FS2221)	
EC1251	Redes Eléctricas	3	1	0	3	(FS2211 ó FS2221)	
	Estudios Generales ✓	3	0	0	3		
		13	5	3	14		
	TOTAL	21					

SEXTO PERIODO

MA2213	Matemáticas	4	2	0	4	MA2112	
FS2213	Física	3	2	0	3	(FS2212 ó FS2222)	
FS2282	Laboratorio de Física	0	0	3	1	FS2281 y (FS2212 ó FS2222)	
EC2262	Redes Eléctricas	4	2	0	4	EC1251	
MT1111	Materiales	4	1	0	4	(FS2211 ó FS2221)	
		15	7	3	16		
	TOTAL	25					

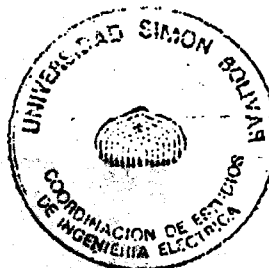
UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR

DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES

INGENIERIA ELECTRICA

VIGENTE DESDE: Set/83 HASTA:

COORDINADOR: *J. C. G.*



TERCER AÑO

CODIGO	ASIGNATURA	T P L U				REQUISITO	CORRE- QUISITO
		T	P	L	U		
SEPTIMO PERIODO							
MA2114	Matemáticas	4	2	0	4	MA2113	EC3273
EC3273	Redes Eléctricas	4	2	0	4	MA2113 y EC2262	
EC1281	Lab. Mediciones Eléctricas	1	1	3	2	FS2282 y EC2262	
TF1121	Termodinámica	4	1	0	4	FS1112 y MA2111	
	Estudios Generales ✓	3	0	0	3		
	TOTAL	16	6	3	17		
			25				
OCTAVO PERIODO							
EC1311	Teoría Electromagnética	4	2	0	4	MA2114 MA2113 y (FS2212 ó FS2222)	
EC3111	Circuitos Electrónicos	4	2	0	4	EC3273	
MC1412	Mecánica	3	1	0	3	MA2111 y FS1112	
CT3212	Sistemas Trifásicos	2	2	0	2	EC3273	
	Estudios Generales ✓	3	0	0	3		
	TOTAL	16	7	0	16		
			23				
NOVENO PERIODO							
EC3323	Campos Electromagnéticos	4	2	0	4	MA2114 y EC1311	EC3112
EC3112	Circuitos Electrónicos	4	2	0	4	EC3111	
CT1311	Conversión de Energía	4	2	0	4	(CT3212 ó EC3211)	
EC3187	Lab. Circuitos Electrónicos	0	1	3	1	EC1281	
CT3214	Líneas de Transmisión	4	2	0	4	EC1311 y (CT3212 ó EC3211)	
	TOTAL	16	9	3	17		
			28				
PERIODO INTENSIVO (JULIO - AGOSTO)							
EP1420	Curso en Cooperación (Valido como Electiva profesional para los estudiantes que haran proyecto de grado)				3	EC1311 y CT3212	
	TOTAL				3		

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
INGENIERIA ELECTRICA
VIGENTE DESDE: Set/83 HASTA:
COORDINADOR: <i>J. C. ...</i>



CUARTO AÑO

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

DECIMO PERIODO

CT1221	Sistemas Eléctricos	4	2	0	4	CT1311	EC3113
CT2311	Conversión de Energía	4	2	0	4	CT1311 y EC1311	
EC3113	Electrónica Industrial	4	2	0	4	EC3112	
EC3188	Lab. Electrónica Industrial	0	1	3	1	EC3187	
TOTAL		12	7	3	13	22	

DECIMO PRIMER PERIODO

CT3311	Conversión de Energía	4	2	0	4	CT2311 CT2311	PS1314
PS1314	Sistemas de Control	3	1	0	3	EC3113 y CT1311	
PS1381	Laboratorio de Control	0	1	3	1	EC3188	
CT5244	Sistemas de Potencia	3	2	0	3	CT1221	
	Estudios Generales ✓	3	0	0	3		
TOTAL		13	6	3	14	22	

DECIMO SEGUNDO PERIODO

CT4222	Sistemas de Protección	3	2	0	3	CT2311 y CT1221	CT4311
CT2381	Lab. Conversión de Energía	0	1	5	2	CT3311	
CT4211	Operación Sist. de Potencia	3	2	0	3	PS1314	
CT5282	Lab. Sistemas de Potencia	1	0	3	2	PS1381	
CT4311	Conversión de Energía	4	2	0	4	CT3311	
	Estudios Generales ✓	3	0	0	3		
TOTAL		14	7	8	17	29	

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
INGENIERIA ELECTRICA
VIGENTE DESDE: Set/83 HASTA:
COORDINADOR: <i>[Signature]</i>



QUINTO AÑO

ALTERNATIVA CON PROYECTO DE GRADO

CODIGO	ASIGNATURA	T	P	L	U	REQUISITO	CORRE- QUISITO
DECIMO TERCER PERIODO							
CT4223	Sistemas Eléctricos	4	2	0	4	CT1221	
CT5111	Alta Tensión	3	2	0	3	EC3323	
EP1201	Proyecto de Grado	3	2	0	3	COORD. y 175 Créditos	
	Electiva	3	1	0	3		
		13	7	0	13		
	TOTAL	20					
DECIMO CUARTO PERIODO							
CE3114	Economía de la Empresa	3	0	0	3	130 Créditos	
CT5441	Generación de Potencia	3	2	0	3	CT2311 y TF1121	
EP2201	Proyecto de Grado	3	2	0	3	EP1201	
	Laboratorio	2	1	3	3		
	Electiva	3	1	0	3		
		14	6	3	15		
	TOTAL	23					
DECIMO QUINTO PERIODO							
EP3201	Proyecto de Grado	3	2	0	3	EP2201	
	Estudios Generales	3	0	0	3		
	Electiva	3	1	0	3		
		9	3	0	9		
	TOTAL	12					

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
INGENIERIA ELECTRICA
VIGENTE DESDE: Set/83 HASTA:
COORDINADOR: <i>J. R. Quinto</i>



QUINTO ARO

ALTERNATIVA CON PASANTIA

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

DECIMO TERCER PERIODO


EP3420	Curso en Cooperación					9	EP1420 y CT5244
						9	

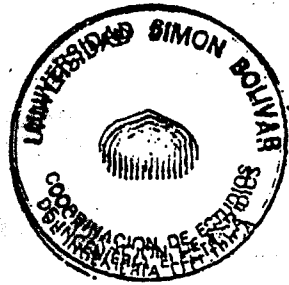
DECIMO CUARTO PERIODO

CE3114	Economía de la Empresa	3	0	0	3	130 Créditos
CT4223	Sistemas Eléctricos	4	2	0	4	CT1221
CT5111	Alta Tensión	3	2	0	3	EC3323
CT5441	Generación de Potencia Laboratorio	3	2	0	3	CT2311 y TF1121
		2	1	3	3	
TOTAL		15	7	3	16	25

DECIMO QUINTO PERIODO

	Estudios Generales	3	0	0	3	
	Electiva	3	1	0	3	
	Electiva	3	1	0	3	
TOTAL		9	2	0	9	11

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
INGENIERIA ELECTRICA
VIGENTE DESDE: Set/83 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
CT5231	Instalaciones Eléctricas	3	1	0	3	CT4223
CT5181	Laboratorio Alta Tensión	2	1	3	3	CT5111
CT5212	Sistemas de Distribución	3	1	0	3	CT4223
CT5214	Controladores de Potencia	3	1	0	3	EC3113 y CT2311
CT5216	Instalaciones Eléctricas	3	1	0	3	(CT5231 ó CT4231)
CT5224	Sistemas de Protecciones	3	1	0	3	CT4222
CT5281	Lab. Sistemas de Protecc.	2	1	3	3	CT4222
CT5381	Lab. Máquinas Eléctricas	2	1	3	3	CT2381
CT6481	Lab. Generación de Potencia	1	2	5	4	CT6442
CT5511	Tópicos Especiales	3	1	0	3	COORD. y 150 Créditos
CT5581	Lab. Ingeniería Eléctrica	2	1	3	3	COORD. y 175 Créditos
CT6111	Alta Tensión	3	1	0	3	CT5111
CT6215	Controladores de Potencia	3	1	0	4	CT5214
CT6218	Diseño Subestaciones	3	1	0	3	CT4223
CT6221	Diseño Líneas de Transm.	3	1	0	3	(CT3214 ó CT2222)
CT6222	Sistemas de Potencia	3	1	0	3	CT5244
CT6442	Generación de Potencia	3	1	0	3	CT5441
CT6311	MAQUINAS ELECTRICAS	3	1	0	3	CT4311
MC2113	Resistencia de Materiales	4	1	0	4	MC1412