

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR	
FACULTAD DE ESTUDIOS PROFESIONALES	
PLAN DE ESTUDIOS	
INGENIERIA ELECTRICA	
VIGENTE: ENERO/91	APROBADO:

PRIMER AÑO
CICLO BASICO

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	U	REQUISITOS
--------	-------------	---	---	---	---	------------

PRIMER PERIODO

MA1111	Matemáticas I	5	2	0	5	
CI1111	Informática	1	0	2	3	
LLA111	Lenguaje	3	0	0	3	
ID1111	Inglés	3	1	0	3	
EG	Estudios Generales	3	0	0	3	
EGA111	Estudios Generales en Asesoramiento	0	1	0	0	
		15	4	2	17	
		21				

SEGUNDO PERIODO

MA1112	Matemáticas II	4	2	0	4	MA1111 MA1111 LLA111 ID1111 EGA111
FS1111	Física I	3	2	0	3	
LLA112	Lenguaje	3	0	0	3	
ID1112	Inglés	3	1	0	3	
EG	Estudios Generales	3	0	0	3	
EGA112	Estudios Generales en Asesoramiento	0	1	0	0	
		16	6	0	16	
		22				

TERCER PERIODO

MA1116	Matemáticas III	4	2	0	4	MA1112 MA1112 - FS1111 LLA112 ID1112 EGA112
FS1112	Física II	3	2	0	3	
LLA113	Lenguaje	3	0	0	3	
ID1113	Inglés	3	1	0	3	
EG	Estudios Generales	3	0	0	3	
EGA113	Estudios Generales en Asesoramiento	0	1	0	0	
		16	6	0	16	
		22				

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR	
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES	
PLAN DE ESTUDIOS	
INGENIERIA ELECTRICA	
VIGENTE: ENERO/91	APROBADO:

SEGUNDO AÑO

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	U	REQUISITOS
CUARTO PERIODO						
MA2115	Matemáticas IV	4	2	0	4	MA1116 ó MA1113 MA1116 - FS1112 MA1112 - FS1112 FS1112
MC1412	Mecánica	3	1	0	3	
FS2211	Física III	3	2	0	3	
FS2181	Laboratorio de Física I	0	1	3	1	
EG	Estudio General	3	0	0	3	
		13	6	3	14	
		22				
QUINTO PERIODO						
MA2212	Matemáticas V	4	2	0	4	MA2115 ó MA2111 FS2211 - MA1116 FS2211 CH1111 - MA1112
EC1251	Redes Eléctricas I	3	1	0	3	
FS2212	Física IV	3	2	0	3	
CI2121	Programación	3	2	0	3	
EG	Estudio General	3	0	0	3	
		16	7	0	16	
		23				
SEXTO PERIODO						
MA2113	Matemáticas VI	4	2	0	4	MA2112 EC1251 FS2212 FS2212 - FS2181
EC2262	Redes Eléctricas II	3	2	0	3	
FS2213	Física V	3	2	0	3	
FS2282	Laboratorio de Física II	0	1	3	1	
EG	Estudio General	3	0	0	3	
		13	7	3	14	
		23				

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR	
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES	
PLAN DE ESTUDIOS	
INGENIERIA ELECTRICA	
VIGENTE: ENERO/91	APROBADO:

TERCER AÑO

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	U	REQUISITOS
--------	-------------	---	---	---	---	------------

SEPTIMO PERIODO

MA3111	Matemáticas VII	4	2	0	4	MA2113
EC3111	Introducción a los Circuitos Electrónicos	3	2	0	3	EC2262
CT3231	Sistemas Eléctricos I	3	2	0	3	EC2262
EC1311	Teoría Electromagnética	4	2	0	4	MA2113 - FS2212
		14	8	0	14	
		22				

OCTAVO PERIODO

PS1314	Sistemas de Control I	3	2	0	3	MA3111 - EC2262
EC3112	Análisis de los Circuitos Electrónicos	3	2	0	3	EC3111
CT3232	Sistemas Eléctricos II	3	2	0	3	CT3231
CT1311	Conversión de Energía I	4	2	0	4	EC1311 - CT3231
EC1281	Laboratorio de Circuitos Electrónicos I	0	1	3	2	EC3111 - CT3231
		13	9	3	15	
		25				

NOVENO PERIODO

PS2316	Sistemas de Control II	3	1	0	3	PS1314
EC3713	Electrónica Digital	3	2	0	3	EC3112
CT3233	Sistemas de Potencia I	3	2	0	3	CT3232 - CT1311
CT2311	Conversión de Energía II	4	2	0	4	CT1311
EC3187	Laboratorio de Circuitos de Electrónica II	0	1	3	2	EC1281 - EC3112
		13	8	3	15	
		24				

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR	
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES	
PLAN DE ESTUDIOS	
INGENIERIA ELECTRICA	
VIGENTE: ENERO/91	APROBADO:

CUARTO AÑO

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	U	REQUISITOS
--------	-------------	---	---	---	---	------------

DECIMO PERIODO

PS1381	Laboratorio de Control	0	1	3	2	PS1314
CT4234	Sistemas de Potencia II	3	2	0	3	CT3233
CT3311	Conversión de Energía III	3	2	0	3	CT2311
MA4634	Fundamentos de Probabilidad y Estadística para Ingenieros	3	1	3	2	MA2113
EC3188	Laboratorio Electrónica Digital	0	1	3	2	EC3713- EC3187
		9	7	6	13	
		22				

DECIMO PRIMER PERIODO

CT4212	Instalaciones de Media y Baja Tensión	3	2	0	3	CT3233
CT4211	Sistemas de Potencia III	3	2	0	3	CT4234 - PS2316
CT4311	Conversión de Energía IV	3	2	0	3	CT3311
CE3114	Economía de la Empresa	1	4	0	3	120 créditos
EG	Estudios Generales	3	0	0	3	
		13	10	0	15	
		23				

DECIMO SEGUNDO PERIODO

CT4351	Controladores de Potencia	3	2	0	3	CT3311- EC3112
CT4611	Taller de Proyectos	1	4	0	3	CE3114 - 130 Créditos
CT4222	Sistemas de Protección	3	2	0	3	CT4212
CT4441	Generación de Potencia I.	4	2	0	4	CT3311
CT4381	Laboratorio Conversión de Energía I	0	1	3	2	CT4311
		11	11	3	15	
		25				

UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR	
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES	
PLAN DE ESTUDIOS	
INGENIERIA ELECTRICA	
VIGENTE: ENERO/91	APROBADO:

QUINTO AÑO

OPCION: PROYECTO

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	U	REQUISITOS
--------	-------------	---	---	---	---	------------

DECIMO TERCER PERIODO

CT4111	Instalaciones en Alta Tensión	3	2	0	3	CT4234 Perm.Coord. - 175 Créd. CT4441
EP1201	Proyecto de Grado	3	2	0	3	
CT5442	Generación de Potencia II	3	2	0	3	
EG	Estudios Generales	3	0	0	3	
	Electiva	3	1	0	3	
		15	7	0	15	
		22				

DECIMO CUARTO PERIODO

CT5215	Líneas de Transmisión	3	2	0	3	CT4234 EP1201
EP2201	Proyecto de Grado	3	2	0	3	
EG	Estudios Generales	3	0	0	3	
	Electiva	3	1	0	3	
		12	5	0	12	
		17				

DECIMO QUINTO PERIODO

CT	Laboratorio Electivo	2	1	3	3	EP2201
EP3201	Proyecto de Grado	3	2	0	3	
EG	Estudios Generales	3	0	0	3	
	Electiva	3	1	0	3	
		11	4	3	12	
		18				

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR	
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES	
PLAN DE ESTUDIOS	
INGENIERIA ELECTRICA	
VIGENTE: ENERO/91	APROBADO:

QUINTO AÑO

OPCION: PASANTIA

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	U	REQUISITOS
--------	-------------	---	---	---	---	------------

DECIMO TERCER PERIODO

EP3420	Cursos en Cooperación	0	0	0	9	CT4222 - 175 Créditos
					9	

DECIMO CUARTO PERIODO

CT5215 CT4111 CT5442 EG	Líneas de Transmisión Instalaciones en Alta Tensión Generación de Potencia II Estudios Generales Electiva	3	2	0	3	CT4234 CT4234 CT4441
		3	2	0	3	
		3	2	0	3	
		3	0	0	3	
		3	1	0	3	
		15	7	0	15	
		22				

DECIMO QUINTO PERIODO

CT EG EG	Laboratorio Electivo Estudios Generales Estudios Generales Electiva Electiva	2	1	3	3	
		3	0	0	3	
		3	0	0	3	
		3	1	0	3	
		3	1	0	3	
		14	3	3	15	
		20				

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
 DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
 PLAN DE ESTUDIOS
 INGENIERIA ELECTRICA
 VIGENTE: ENERO/91 APROBADO:

ASIGNATURAS ELECTIVAS

CODIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	U	REQUISITOS
CE3251	Contabilidad Gerencial	3	1	0	3	120 Créditos
CE4111	La Computación y la Gestión del Profesional Moderno	3	1	0	3	100 Créditos
CE4255	Administración de Personal	3	1	0	3	120 Créditos
CE5111	Teoría y Práctica de las Negociaciones Económicas	3	1	0	3	120 Créditos
CT4282	Laboratorio Sistemas de Potencia	2	1	3	3	CT4211
CT4221	Sobretensiones	3	1	0	3	CT4234
CT5181	Laboratorio de Alta Tensión I	2	1	3	3	CT4111
CT5212	Sistemas de Distribución	3	1	0	3	CT4212
CT5214	Controladores de Potencia	3	1	0	3	CT4351
CT5231	Instalaciones Eléctricas I	3	1	0	3	CT4212
CT5216	Instalaciones Eléctricas II	3	1	0	3	CT5231
CT5222	Distribución Aérea y Subterránea	3	1	0	3	CT4212
CT5224	Sistemas de Protecciones II	3	1	0	3	CT4222
CT5281	Laboratorio Sistemas de Protecciones	2	1	3	3	CT4222
CT5351	Mantenimiento de Equipos Eléctricos	3	1	0	3	CT3311
CT5361	Diseño de Equipos Eléctricos	3	1	0	3	CT4111
CT5381	Laboratorio de Máquinas Eléctricas	2	1	3	3	CT4381
CT5443	Generación de Potencia III	3	1	0	3	CT5442
CT5511	Tópicos Especiales I	3	1	0	3	Perm.Coord. - 150 Créd.
CT5512	Tópicos Especiales II	3	1	0	3	Perm. Coord. - CT5511
CT6111	Alta Tensión II	3	1	0	3	CT4111
CT6218	Diseño de Subestaciones	3	1	0	3	CT4212
CT6221	Diseño Líneas de Transmisión	3	1	0	3	CT5215
CT6311	Máquinas Eléctricas	3	1	0	3	CT4311
CT6481	Laboratorio Generación de Potencia	1	2	5	4	CT5442
CT5611	Taller de Proyectos II	1	4	0	3	CT4611
CT5681	Laboratorio de Ingeniería Eléctrica	2	1	3	3	Perm. Coord.
ID4124	Inglés para Eléctricos y Electrónicos	3	1	0	3	ID1113 y Perm. Coord.
EP1420	Cursos en Cooperación	0	0	0	3	CT3232 y CT4211
PS6321	Sistemas de Control Optimo	3	0	0	3	PS2316
PS6365	Optimización de Procesos	3	1	0	3	PS2316
MA6641	Programación Matemática Aplicada	3	1	0	3	Perm.Coord. y 180
MC2113	Resistencia de Materiales	4	2	0	4	MC1412