

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERIA ELECTRICA
VIGENTE: SEPTIEMBRE/93 APROBADO: <i>[Firma]</i>

PRIMER AÑO

CICLO BASICO

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

PRIMER PERIODO

MA1111	Matemáticas I	5	2	0	5	
CI1111	Informática	3	0	2	3	
LLA111	Lenguaje	3	0	0	3	
ID1111	Inglés	3	1	0	3	
EG	Estudios Generales	3	0	0	3	
CCP111	Pensamiento, Aprendizaje y Conocimiento (PAC)	0	1	0	1	
		17	4	2	18	
		23				

SEGUNDO PERIODO

MA1112	Matemáticas II	4	2	0	4	MA1111
FS1111	Física I	3	2	0	3	MA1111
LLA112	Lenguaje	3	0	0	3	LLA111
ID1112	Inglés	3	1	0	3	ID1111
EG	Estudios Generales	3	0	0	3	
CCP112	Pensamiento, Aprendizaje y Conocimiento (PAC)	0	1	0	2	CCP111
		16	6	0	18	
		22				

TERCER PERIODO

MA1116	Matemáticas III	4	2	0	4	MA1112
FS1112	Física II	3	2	0	3	MA1112 - FS1111
LLA113	Lenguaje	3	0	0	3	LLA112
ID1113	Inglés	3	1	0	3	ID1112
EG	Estudios Generales	3	0	0	3	
CCP113	Pensamiento, Aprendizaje y Conocimiento (PAC)	0	1	0	2	CCP112
		16	6	0	18	
		22				

C I V

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERIA ELECTRICA
VIGENTE: SEPTIEMBRE/93 APROBADO: <i>P. Lopez</i>

SEGUNDO AÑO

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

CUARTO PERIODO

MA2115	Matemáticas IV	4	2	0	4	MA1116 ó MA1113
MC1412	Mecánica	3	1	0	3	MA1116 ó MA1113 - FS1112
FS2211	Física III	3	2	0	3	MA1112 - FS1112
FS2181	Laboratorio de Física I	0	1	3	1	FS1112
EG	Estudios Generales	3	0	0	3	
		13	6	3	14	
		22				

QUINTO PERIODO

MA2112	Matemáticas V	4	2	0	4	MA2115 ó MA2111
EC1251	Introducción a los Circuitos Eléctricos	3	1	0	3	FS2211 - MA1116 ó MA1113
FS2212	Física IV	3	2	0	3	FS2211
CI2121	Programación	3	2	0	3	CI1111 - MA1112
EG	Estudios Generales	3	0	0	3	
		16	7	0	16	
		23				

SEXTO PERIODO

MA2113	Matemáticas VI	4	2	0	4	MA2112
EC2262	Análisis de Circuitos Lineales	3	2	0	3	EC1251
FS2213	Física V	3	2	0	3	FS2212
FS2282	Laboratorio de Física II	0	1	3	1	FS2212 - FS2181
EG	Estudios Generales	3	0	0	3	
		13	7	3	14	
		23				

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERIA ELECTRICA
VIGENTE: SEPTIEMBRE/93 APROBADO: <i>R. L.</i>

TERCER AÑO

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

SEPTIMO PERIODO


MA3111	Matemáticas VII	4	2	0	4	MA2113
EC1167	Introducción a los Circuitos Electrónicos	3	2	0	3	EC2262
CT3231	Sistemas Eléctricos I	3	2	0	3	EC2262
EC1311	Circuitos Electrónicos I	4	2	0	4	MA2113 - FS2212
		14	8	0	14	
		22				

OCTAVO PERIODO

PS1314	Sistemas de Control I	3	2	0	3	MA3111 - EC2262
EC1168	Análisis de los Circuitos Electrónicos	3	2	0	3	EC1167 ó EC3111
CT3232	Sistemas Eléctricos II	3	2	0	3	CT3231
CT1311	Conversión de Energía I	4	2	0	4	EC1167 ó EC3111 - CT3231
EC1181	Lab. de Circuitos Electrónicos I	0	1	3	2	CT3231 - EC1167 ó EC3111
		13	9	3	15	
		25				

NOVENO PERIODO

PS2316	Sistemas de Control II	3	1	0	3	PS1314
EC3713	Electrónica Digital	3	2	0	3	EC1168 ó EC3112
CT3233	Sistemas de Potencia I	3	2	0	3	CT3232 - CT1311
CT2311	Conversión de Energía II	4	2	0	4	CT1311
EC2182	Lab. de Circuitos de Electrónica II	0	1	3	2	EC1181 ó EC1281 - EC1168 ó EC3112
		13	8	3	15	
		24				

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERIA ELECTRICA
VIGENTE: SEPTIEMBRE/93 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	3	MA2113
EC3188	Laboratorio de Electrónica Digital	0	1	3	2	EC3713 - EC2182 ó EC3187
		9	7	9	13	
		25				

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	3	2	0	3	120 créditos
EG	Estudios Generales	3	0	0	3	
		15	8	0	15	
		23				

DECIMO SEGUNDO PERIODO

CT4351	Controladores de Potencia	3	2	0	3	CT3311 - EC1168 ó EC3112
CT4611	Taller de Proyectos	3	2	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	Lab. de Conversión de Energía I	0	1	3	2	CT4311
		13	9	3	15	
		25				

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERIA ELECTRICA
VIGENTE: SEPTIEMBRE/93 APROBADO: <i>RDS</i>

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 créditos 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 150 créditos EP1201
DF5000	Deontología Profesional	2	0	0	1	
EP2201	Proyecto de Grado	3	2	0	3	
EG	Estudios Generales	3	0	0	3	
	Electiva	3	1	0	3	
		14	5	0	13	
		19				

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: SEPTIEMBRE/93 APROBADO: <i>P. S. S.</i>

QUINTO AÑO
OPCION: PASANTIA

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

DECIMO TERCER PERIODO

CT4111 CT5442 EG	Instalaciones en Alta Tensión	3	2	0	3	CT4234 CT4441
	Generación de Potencia II	3	2	0	3	
	Estudios Generales	3	0	0	3	
	Electiva	3	1	0	3	
	Electiva	3	1	0	3	
			15	6	0	
		21				

DECIMO CUARTO PERIODO

CT5215 DF5000 CT EG EG	Líneas de Transmisión	3	2	0	3	CT4234 150 créditos
	Deontología Profesional	2	0	0	1	
	Laboratorio Electivo	2	1	3	3	
	Estudios Generales	3	0	0	3	
	Estudios Generales	3	0	0	3	
	Electiva	3	1	0	3	
		16	4	3	16	
		23				

DECIMO QUINTO PERIODO

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

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR
DECANATO DE ESTUDIOS PROFESIONALES
PLAN DE ESTUDIOS
INGENIERIA ELECTRICA
VIGENTE: SEPTIEMBRE/93 APROBADO: <i>RA</i>

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 credits
CT4282	Laboratorio Sistemas de Potencia	2	1	3	3	CT4211
CT5121	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 ó CT4231
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 créditos
CT5512	Tópicos Especiales II	3	1	0	3	Perm.Coord. - CT5511
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	CT3252 - CT1311
PS6321	Sistemas de Control Optimo	3	0	0	3	PS2316
PS6365	Optimización de Procesos	3	1	0	3	PS2316
MC2113	Resistencia de Materiales	4	2	0	4	MC1412

Adicionalmente, el estudiante podrá cursar como electivas, asignaturas de otras carreras de pregrado de la Universidad, previa aprobación de esta Coordinación.