

UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
DECANATO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS
PLAN DE ESTUDIOS
TECNOLOGÍA ELÉCTRICA
VIGENTE: ENERO/2013 APROBADO: AB

PRIMER AÑO

CICLO BÁSICO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	U	REQUISITOS
MA1102	Matemáticas I TSU Área Industrial	4	2	0	4	
LLA211	Lenguaje I	3	0	0	3	
ID1101	Inglés	3	2	0	3	
CSA311	Hombre, Cultura y Sociedad I	3	0	0	3	
PRIMER TRIMESTRE	TOTAL HORAS	13	4	0	13	TOTAL UNIDADES
	HORAS POR SEMANA	17				

MA1104	Matemáticas II TSU Área Industrial	4	2	0	4	MA1102
FS1007	Física I	3	2	0	3	MA1102
LLA212	Lenguaje II	3	0	0	3	LLA211
ID1102	Inglés Técnico	3	2	0	3	ID1101
CSA312	Hombre, Cultura y Sociedad II	3	0	0	3	CSA311
DA1321	Dibujo I	1	3	0	2	
SEGUNDO TRIMESTRE	TOTAL HORAS	17	9	0	18	TOTAL UNIDADES
	HORAS POR SEMANA	26				

CICLO PROFESIONAL

MA1115	Matemáticas III	4	2	0	4	MA1104
FS1008	Física II	3	2	0	3	MA1104 - FS1007
FS2182	Laboratorio de Física	0	0	4	2	FS1007
EC1021	Circuitos Eléctricos I	3	2	0	3	MA1104 - FS1007
MC3690	Taller Básico	0	0	4	2	DA1321
CI1114	Introducción a la Computación	2	3	0	3	
TERCER TRIMESTRE	TOTAL HORAS	12	8	9	17	TOTAL UNIDADES
	HORAS POR SEMANA	29				

UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
DECANATO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS
PLAN DE ESTUDIOS
TECNOLOGÍA ELÉCTRICA
VIGENTE: ENERO/2013 APROBADO: AB

SEGUNDO AÑO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	U	REQUISITOS
CT1571	Taller de Sistemas Mecánicos	0	1	3	2	MC3690 - FS1007
EC2022	Circuitos Eléctricos II	3	2	0	3	EC1021 - FS1008
EC1081	Laboratorio de Circuitos Eléctricos	0	1	3	2	EC1021 - FS2182
EC1167	Introducción a los Circuitos Electrónicos	3	1	1	3	EC1021 - FS1008
CI2127	Algoritmos y Programación	2	0	3	3	CI1114 - MA1115
EG	Estudios Generales	3	0	0	3	
CUARTO TRIMESTRE	TOTAL HORAS	11	5	10	16	TOTAL UNIDADES
	HORAS POR SEMANA	26				

EC1071	Circuitos Digitales	3	2	0	3	EC1167 - CI2127
CT1511	Máquinas Eléctricas I	3	1	0	3	MA1115 - EC2022
EC2014	Laboratorio de Electrónica	0	0	4	2	EC1167 - EC1081
PS2341	Sistemas de Control	3	2	0	3	EC2022
CT1530	Mediciones en Sistemas Eléctricos	2	2	0	2	EC2022
EG	Estudios Generales	3	0	0	3	
QUINTO TRIMESTRE	TOTAL HORAS	14	7	4	16	TOTAL UNIDADES
	HORAS POR SEMANA	25				

PSC	Proyecto de Servicio Comunitario					66 Créditos
	TOTAL HORAS	120				TOTAL DE UNIDADES

CT1551	Instalaciones Eléctricas	3	1	0	3	EC2022 - EC1081
CT1552	Accionamientos Eléctricos	2	2	0	2	CT1511
CT1512	Máquinas Eléctricas II	3	1	0	3	CT1511 - CT1530
CT1881	Laboratorio de Mediciones en Sistemas Eléctricos	0	0	4	2	CT1530 - EC1081
PS2342	Laboratorio de Sistemas de Control	0	0	4	2	PS2341 - EC1081
EG	Estudios Generales	3	0	0	3	
SEXTO TRIMESTRE	TOTAL HORAS	11	4	8	15	TOTAL UNIDADES
	HORAS POR SEMANA	23				

UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
DECANATO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS
PLAN DE ESTUDIOS
TECNOLOGÍA ELÉCTRICA
VIGENTE: ENERO/2013 APROBADO: AB

TERCER AÑO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	T	P	L	U	REQUISITOS
CT1521	Sistemas de Potencia I	3	2	0	3	CT1512
CT1523	Técnicas de Transporte de Energía	3	1	0	3	CT1511
CT1531	Electrónica de Potencia	2	2	0	2	PS2342
CT1524	Subestaciones	3	1	0	3	CT1512
CT1811	Laboratorio de Máquinas Eléctricas	0	0	4	2	CT1512 - CT1530
	Electiva Profesional	3	1	0	3	
SEPTIMO TRIMESTRE	TOTAL HORAS	14	7	4	16	TOTAL DE UNIDADES
	HORAS POR SEMANA	25				

CT1522	Sistemas de Potencia II	3	1	0	3	CT1521
CT1561	Mantenimiento Electromecánico	0	0	5	3	CT1571 - CT1530
CT1841	Laboratorio de Protecciones y Accionamientos	0	0	5	3	CT1552 - CT1881
CT1832	Laboratorio de Electrónica de Potencia	0	0	4	2	CT1531 - EC2014
	Electiva Profesional	3	1	0	3	
OCTAVO TRIMESTRE	TOTAL HORAS	6	2	14	14	TOTAL DE UNIDADES
	HORAS POR SEMANA	22				

ET2420	Pasantía Intermedia	0	0	0	6	AC
NOVENO TRIMESTRE	TOTAL HORAS				6	TOTAL DE UNIDADES
	HORAS POR SEMANA	0				131 créditos

