



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA  
 MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA EDUCACIÓN UNIVERSITARIA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
 INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA DEL ESTADO BOLÍVAR  
 SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA - CONTROL DE ESTUDIOS  
**PNF EN ELECTRICIDAD**  
**PENSUM DE ESTUDIOS/CARGA HORARIA –DISEÑO CURRICULAR 2013**

**Trayecto inicial:**

Este trayecto está dirigido a bachilleres en ciencias y técnicos medios, egresados de la educación media y diversificada.

TRAYECTO	DURACIÓN	CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRE-REQUISITO	HTEA	HTEI	HT	U.C.
INICIAL	12 SEM	01MAT000	MATEMATICA	NINGUNO	8	4	144	0
INICIAL	12 SEM	01MFI000	MAGNITUDES FÍSICAS	NINGUNO	5	4	108	0
INICIAL	12 SEM	01TIU000	TALLER DE INDUCCIÓN A LA UNIVERSIDAD Y AL PROGRAMA	NINGUNO	2	2	48	0
INICIAL	12 SEM	01PNN000	PROYECTO NACIONAL Y NUEVA CIUDADANÍA (PNYNC)	NINGUNO	2	2	48	0
INICIAL	12 SEM	01LYC000	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	NINGUNO	3	2	60	0
INICIAL	12 SEM	01TDE000	TÉCNICAS DE ESTUDIOS	NINGUNO	3	2	60	0
								0

TRAYECTO	DURACIÓN	CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRE-REQUISITO	HTEA	HTEI	HT	U.C.
I	36 SEM	01MAT108	MATEMATICAS I	01MAT000	7	2	324	8
I	36 SEM	01FIS107	FÍSICA I	01MFI000	6	2	288	7
I	36 SEM	01EAG105	ESTADISTICA, ALGEBRA LINEAL, GEOMETRIA ANALITICA	NINGUNA	4	2	216	5
I	36 SEM	01TDE105	TALLER DE ELECTRICIDAD	NINGUNA	5	1	216	5
I	36 SEM	01FSC102	FORMACIÓN SOCIO-CRITICA (FSC) I	01PNN000	2	1	108	2
I	36 SEM	01PSI106	PROYECTO SOCIO-INTEGRADOR (PSI) I	NIGUNA	4	3	252	6
I	36 SEM	01UAC102	UNIDAD ACREDITABLE (UA)	01TDE000	2	2	144	2
								35



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA  
 MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA EDUCACIÓN UNIVERSITARIA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
 INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA DEL ESTADO BOLÍVAR  
 SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA - CONTROL DE ESTUDIOS  
**PNF EN ELECTRICIDAD**  
**PENSUM DE ESTUDIOS/CARGA HORARIA –DISEÑO CURRICULAR 2013**

TRAYECTO	DURACIÓN	CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRE-REQUISITO	HTEA	HTEI	HT	U.C.
II	36 SEM	01MAT206	MATEMATICAS II	01MAT108	5	2	252	6
II	36 SEM	01CEL209	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	01FIS107	8	2	360	9
II	36 SEM	01ING203	INGLÉS	NINGUNO	2	1	108	3
II	36 SEM	01TDI206	TALLER DE INSTALACIONES ELECTRICAS (TIE)	01TDE105	6	1	252	6
II	36 SEM	01FSC202	FORMACIÓN SOCIO-CRITICA (FSC) II	01FSC102	2	1	108	2
II	36 SEM	01PSI206	PROYECTO SOCIO-INTEGRADOR (PSI) II	01PSI106	4	3	252	6
II	36 SEM	01UAC202	UNIDAD ACREDITABLE (UA)	01UAC102	2	1	108	2
								<b>34</b>

TRAYECTO	DURACIÓN	CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRE-REQUISITO	HTEA	HTEI	HT	U.C.
III	36 SEM	01ELE307	ELECTRONICA	01CEL209	6	2	288	7
III	36 SEM	01MEL309	MÁQUINAS ELECTRICAS	01CEL209	8	2	360	9
III	36 SEM	01AYC305	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL	01CEL209	4	2	216	5
III	36 SEM	01TDT306	TALLER DE TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	01TDI206	6	1	252	6
III	36 SEM	01FSC302	FORMACIÓN SOCIO-CRITICA III	01FSC202	2	1	108	2
III	36 SEM	01PSI307	PROYECTO SOCIO-INTEGRADOR (PSI ) III	01PSI206	4	4	288	7
III	36 SEM	01UAC302	UNIDAD ACREDITABLE (UA)	01UAC202	2	1	108	2
III	160 HRS	01PPR300	PRÁCTICAS PROFESIONALES					
								<b>38</b>
<b>TÍTULO: TÉCNICO(A) SUPERIOR UNIVERSITARIO(A) EN ELECTRICIDAD</b>								<b>107</b>



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA  
MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA EDUCACIÓN UNIVERSITARIA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA DEL ESTADO BOLÍVAR  
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA - CONTROL DE ESTUDIOS

**PNF EN ELECTRICIDAD**

**PENSUM DE ESTUDIOS/CARGA HORARIA –DISEÑO CURRICULAR 2013**

**Trayecto de transición a la ingeniería:**

Este trayecto está dirigido a egresados como T.S.U en Electricidad del IUT Bolívar, T.S.U. en Electricidad y perfiles afines egresados de los diferentes Institutos, Colegios Universitarios y Misión Sucre.

TRAYECTO	DURACIÓN	CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRE-REQUISITO	HTEA	HTEI	HT	U.C.
TRANSICIÓN	24 SEM	01MATT09	MATEMATICA II	NINGUNO	9	6	540	9
TRANSICIÓN	24 SEM	01EGAT04	ESTADISTICA - GEOMETRÍA ANALÍTICA	NINGUNO	4	4	288	4
TRANSICIÓN	24 SEM	01CMET05	CIRCUITOS III - MÁQUINAS ELÉCTRICAS III	NINGUNO	5	4	324	5
TRANSICIÓN	24 SEM	01TCAT04	TEORÍA DE CONTROL - AUTOMATIZACIÓN	NINGUNO	4	4	288	4
TRANSICIÓN	24 SEM	01INGT02	INGLÉS	NINGUNO	2	1	108	2
								<b>24</b>

TRAYECTO	DURACIÓN	CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRE-REQUISITO	HTEA	HTEI	HT	U.C.
IV	36 SEM	01TDM405	TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES	NINGUNO	4	2	216	5
IV	36 SEM	01IEL408	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	01MEL309	6	3	324	8
IV	36 SEM	01SEP406	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	NINGUNO	4	3	252	6
IV	36 SEM	01PYC408	PROGRAMACIÓN Y CÁLCULO NUMÉRICO	01AYC305	6	3	324	8
IV	36 SEM	01TDA405	TÉCNICAS DE ALTA TENSIÓN	01TDT306	4	2	216	5
IV	36 SEM	01FSC402	FORMACIÓN SOCIO-CRITICA IV	01FSC302	2	1	108	2
IV	36 SEM	01PSI407	PROYECTO SOCIO-INTEGRADOR (PSI) IV	01PSI307	4	4	288	7
IV	36 SEM	01UAC403	UNIDAD ACREDITABLE	01UAC302	2	1	108	3
								<b>44</b>

TRAYECTO	DURACIÓN	CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRE-REQUISITO	HTEA	HTEI	HT	U.C.
V	36 SEM	01CEL507	CENTRALES ELÉCTRICAS	01MEL309	6	2	288	7
V	36 SEM	01AEL506	ACCIONAMIENTOS ELÉCTRICOS	01SEP406	4	3	252	6
V	36 SEM	01SSP507	SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, SUBESTACIONES Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS	01TDA405	6	2	288	7
V	36 SEM	01GDP505	GESTIÓN DE PROYECTOS	NINGUNO	4	2	216	5
V	36 SEM	01FSC502	FORMACIÓN SOCIO-CRITICA V	01FSC402	2	1	108	2
V	36 SEM	01PSI507	PROYECTO SOCIO-INTEGRADOR (PSI) V	01PSI407	4	4	288	7
V	36 SEM	01OPT506	OPTATIVAS	NINGUNO	4	3	252	6
V	36 SEM	01UAC503	UNIDAD ACREDITABLE	01UAC403	2	1	108	3
V	160 HRS	01PPR500	PRÁCTICAS PROFESIONALES					43
TÍTULO: INGENIERO(A) ELECTRICISTA(A)								218



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA  
 MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA EDUCACIÓN UNIVERSITARIA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
 INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA DEL ESTADO BOLÍVAR  
 SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA - CONTROL DE ESTUDIOS  
**PNF EN ELECTRICIDAD**  
**PENSUM DE ESTUDIOS/CARGA HORARIA –DISEÑO CURRICULAR 2013**

OPTATIVAS								
TRAYECTO	DURACIÓN	CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRE-REQUISITO	HTEA	HTEI	HT	U.C.
V	36 SEM	01OPT506	GESTIÓN ENERGETICA	NINGUNO	4	3	252	6
V	36 SEM	01OPT506	EFICIENCIA ENERGETICA INDUSTRIAL	NINGUNO	4	3	252	6
V	36 SEM	01OPT506	GESTIÓN EOLÍCA	NINGUNO	4	3	252	6
V	36 SEM	01OPT506	ANÁLISIS DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS	NINGUNO	4	3	252	6
V	36 SEM	01OPT506	MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	NINGUNO	4	3	252	6
V	36 SEM	01OPT506	CONTROL DE MAQUINAS ELÉCTRICAS	NINGUNO	4	3	252	6
V	36 SEM	01OPT506	ELÉCTRICIDAD COMPUTACIONAL I	NINGUNO	4	3	252	6
V	36 SEM	01OPT506	ELÉCTRICIDAD COMPUTACIONAL II	NINGUNO	4	3	252	6
V	36 SEM	01OPT506	ELÉCTRICIDAD COMPUTACIONAL III	NINGUNO	4	3	252	6
V	36 SEM	01OPT506	SISTEMAS DE PROTECCIONES INDUSTRIALES	NINGUNO	4	3	252	6