



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 2008

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 | 8 | 192 | 5 |
| INICIAL | 12 SEM | 01FIS000 | FÍSICA I | NINGUNO | 4 | 4 | 96 | 3 |
| INICIAL | 12 SEM | 01PNN000 | PROYECTO NACIONAL Y NUEVA CIUDADANÍA | NINGUNO | 1,5 | 2 | 42 | 3 |
| INICIAL | 12 SEM | 01IPP000 | INTRODUCCIÓN A LOS PROYECTOS Y AL PROGRAMA | NINGUNO | 2 | 2 | 48 | 2 |
| | | | | | | | | 13 |

| TRAYECTO | DURACIÓN | CÓDIGO | UNIDAD CURRICULAR | PRE-REQUISITO | HTEA | HTEI | HT | U.C. |
|-------------------------------------|----------|------------|--|---------------|------|------|-----|-----------|
| I | 12 SEM | 01MAI104 | MATEMATICA I | NINGUNO | 4,5 | 4,5 | 108 | 4 |
| I | 12 SEM | 01ALG103 | ALGEBRA | NINGUNO | 3 | 4 | 84 | 3 |
| I | 12 SEM | 01FIS103 | FISICA II | NINGUNO | 3 | 4 | 84 | 3 |
| I | 12 SEM | 01TI102 | TALLER DE TECNOLOGIA ELECTRICA I | NINGUNO | 4 | 2 | 72 | 2 |
| I | 12 SEM | 01DUH101 | DIMENSION UNIVERSAL DEL HOMBRE I | NINGUNO | 1,5 | 2 | 42 | 1 |
| I | 12 SEM | 01PI103 | PROYECTO I - FASE I | NINGUNO | 3 | 4,5 | 90 | 3 |
| I | 12 SEM | 01MAII104 | MATEMATICA II | NINGUNO | 4,5 | 4,5 | 108 | 4 |
| I | 12 SEM | 01CI103 | CIRCUITOS ELECTRICOS I | NINGUNO | 4,5 | 4 | 102 | 3 |
| I | 12 SEM | 01QAP102 | QUIMICA APLICADA | NINGUNO | 3 | 2 | 60 | 2 |
| I | 12 SEM | 01TII102 | TALLER DE TECNOLOGIA ELECTRICA II | NINGUNO | 4 | 2 | 72 | 2 |
| I | 12 SEM | 01DUH2101 | DIMENSION UNIVERSAL DEL HOMBRE II | NINGUNO | 1,5 | 2 | 42 | 1 |
| I | 12 SEM | 01PII103 | PROYECTO I - FASE II | NINGUNO | 3 | 4,5 | 90 | 3 |
| I | 12 SEM | 01MAIII104 | MATEMATICA III | NINGUNO | 4,5 | 4,5 | 108 | 4 |
| I | 12 SEM | 01CII103 | CIRCUITOS ELECTRICOS II | NINGUNO | 4 | 4,5 | 102 | 3 |
| I | 12 SEM | 01ELEC103 | ELECTRONICA | NINGUNO | 4 | 4 | 96 | 3 |
| I | 12 SEM | 01TIII102 | TALLER DE TECNOLOGIA ELECTRICA III | NINGUNO | 4 | 2 | 72 | 2 |
| I | 12 SEM | 01ACR102 | ANALISIS CRITICO DE LA REALIDAD VENEZOLANA | NINGUNO | 1,5 | 2 | 42 | 1 |
| I | 12 SEM | 01PIII103 | PROYECTO I - FASE III | NINGUNO | 3 | 4,5 | 90 | 3 |
| CERTIFICACIÓN ELECTRICISTA I | | | | | | | | 47 |



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 2008

| TRAYECTO | DURACIÓN | CÓDIGO | UNIDAD CURRICULAR | PRE-REQUISITO | HTEA | HTEI | HT | U.C. |
|----------|----------|------------|--|---------------|------|------|-----|-----------|
| II | 12 SEM | 01MEI204 | MAQUINAS ELÉCTRICAS I | NINGUNO | 6 | 4 | 120 | 4 |
| II | 12 SEM | 01MED202 | MEDICIONES ELECTRICAS | NINGUNO | 4 | 2 | 72 | 2 |
| II | 12 SEM | 01SIS202 | SISTEMAS DIGITALES | NINGUNO | 3 | 2 | 60 | 2 |
| II | 12 SEM | 01TTI202 | TALLER DE TECNOLOGIA ELECTRICA IV | NINGUNO | 4 | 2 | 72 | 2 |
| II | 12 SEM | 01SOBI201 | SOBERANIA POLITICA E INDEPENDENCIA ECONOMICA | NINGUNO | 1,5 | 2 | 42 | 1 |
| II | 12 SEM | 01PI203 | PROYECTO II - FASE I | 01PIII103 | 3 | 4,5 | 90 | 3 |
| II | 12 SEM | 01MEII204 | MAQUINAS ELÉCTRICAS II | NINGUNO | 6 | 4 | 120 | 4 |
| II | 12 SEM | 01TER202 | TERMODINAMICA Y FLUIDOS | NINGUNO | 2 | 2 | 48 | 2 |
| II | 12 SEM | 01EPT203 | ELECTRONICA DE POTENCIA | NINGUNO | 4 | 4 | 96 | 3 |
| II | 12 SEM | 01TTII202 | TALLER DE TECNOLOGIA ELECTRICA V | NINGUNO | 4 | 2 | 72 | 2 |
| II | 12 SEM | 01SOBII204 | SOBERANIA POLITICA E INDEPENDENCIA ECONOMICA | NINGUNO | 1,5 | 2 | 42 | 1 |
| II | 12 SEM | 01PII203 | PROYECTO II - FASE II | NINGUNO | 3 | 4,5 | 90 | 3 |
| II | 12 SEM | 01SIN202 | SISTEMAS INDUSTRIALES | NINGUNO | 3 | 2 | 60 | 2 |
| II | 12 SEM | 01INS202 | INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL | NINGUNO | 3 | 2 | 60 | 2 |
| II | 12 SEM | 01SDE202 | SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICAS | NINGUNO | 3 | 2 | 60 | 2 |
| II | 12 SEM | 01TTIII202 | TALLER DE TECNOLOGIA ELECTRICA VI | NINGUNO | 4 | 2 | 60 | 2 |
| II | 12 SEM | 01PEN204 | POLITICAS ENERGETICAS | NINGUNO | 1,5 | 2 | 42 | 1 |
| II | 12 SEM | 01PIII203 | PROYECTO II - FASE III | NINGUNO | 3 | 4,5 | 90 | 3 |
| | | | | | | | | 41 |



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 2008

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 | 12 SEM | 01MAGT00 | MATEMATICA GENERAL | NINGUNO | 3 | 2 | 60 | 0 |
| TRANSICIÓN | 12 SEM | 01FIST00 | FÍSICA GENERAL | NINGUNO | 3 | 2 | 60 | 0 |
| TRANSICIÓN | 12 SEM | 01INDT00 | INDUCCION INSTITUCIONAL | NINGUNO | 2 | 0 | 24 | 0 |
| TRANSICIÓN | 12 SEM | 01FSPT00 | FORMACIÓN SOCIOPOLITICA | NINGUNO | 1,5 | 2 | 42 | 0 |
| TRANSICIÓN | 12 SEM | 01SEMT00 | SEMINARIOS | NINGUNO | 1,5 | 2 | 42 | 0 |
| | | | | | | | | 0 |

| TRAYECTO | DURACIÓN | CÓDIGO | UNIDAD CURRICULAR | PRE-REQUISITO | HTEA | HTEI | HT | U.C. |
|----------|----------|------------|---|---------------|------|------|----|-----------|
| III | 12 SEM | 01MAI303 | MATEMATICA APLICADA ALA INGENIERIA I | NINGUNO | 3 | 4 | 84 | 3 |
| III | 12 SEM | 01CIR303 | CIRCUITOS ELECTRICOS III | NINGUNO | 4 | 4 | 96 | 3 |
| III | 12 SEM | 01MEI302 | MAQUINAS ELECTRICAS III | NINGUNO | 3 | 3 | 72 | 2 |
| III | 12 SEM | 01TEI302 | TALLER DE ELECTRONICA INDUSTRIAL. | NINGUNO | 4 | 2 | 72 | 2 |
| III | 12 SEM | 01CITI301 | CIENCIA Y TECNOLOGIA I | NINGUNO | 1,5 | 2 | 42 | 1 |
| III | 12 SEM | 01PI303 | PROYECTO III - FASE I | 01PII203 | 3 | 4,5 | 90 | 3 |
| III | 12 SEM | 01MAI303 | MATEMATICA APLICADA ALA INGENIERIA II | NINGUNO | 3 | 4 | 84 | 3 |
| III | 12 SEM | 01TDC303 | TEORIA DE CONTROL | NINGUNO | 3 | 4 | 84 | 3 |
| III | 12 SEM | 01SPI03 | SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA I | NINGUNO | 3 | 4 | 84 | 3 |
| III | 12 SEM | 01TAL302 | TALLER DE TRANSFORMADORES | NINGUNO | 4 | 2 | 72 | 2 |
| III | 12 SEM | 01CITII301 | CIENCIA Y TECNOLOGIA II | NINGUNO | 1,5 | 2 | 42 | 1 |
| III | 12 SEM | 01PII303 | PROYECTO III - FASE II | NINGUNO | 3 | 4,5 | 90 | 3 |
| III | 12 SEM | 01TEL302 | TEORIA ELECTROMAGNETICA | NINGUNO | 3 | 3 | 72 | 2 |
| III | 12 SEM | 01IER302 | INSTALACIONES ELECTRICAS RESID. Y COMERCIALES | NINGUNO | 3 | 3 | 72 | 2 |
| III | 12 SEM | 01TII302 | TALLER DE INSTRUMENTACION I | NINGUNO | 4 | 2 | 72 | 2 |
| III | 12 SEM | 01SPII303 | SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA II | NINGUNO | 3 | 4 | 84 | 3 |
| III | 12 SEM | 01LOG301 | LOGICA DIALECTICA | NINGUNO | 1,5 | 2 | 42 | 1 |
| III | 12 SEM | 01PIII303 | PROYECTO III - FASE III | NINGUNO | 3 | 4,5 | 90 | 3 |
| | | | | | | | | 42 |



FECHA: 20 06 2018
PÁGINA: 04 de 04

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 2008

| TRAYECTO | DURACIÓN | CÓDIGO | UNIDAD CURRICULAR | PRE-REQUISITO | HTEA | HT | HTEI | U.C. |
|---|----------|------------|--|---------------|------|-----|------|------------|
| IV | 12 SEM | 01AUTI403 | AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL I | NINGUNO | 4 | 4 | 96 | 3 |
| IV | 12 SEM | 01DSE402 | DISEÑO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS INDUSTRIALES | NINGUNO | 3 | 3 | 72 | 2 |
| IV | 12 SEM | 01STE402 | SISTEMA DE TRANSMISION DE ENERGIA | NINGUNO | 3 | 2 | 60 | 2 |
| IV | 12 SEM | 01TME402 | TALLER DE MEDICIONES ELÉCTRICAS | NINGUNO | 4 | 2 | 72 | 2 |
| IV | 12 SEM | 01ECI401 | ECONOMIA POLITICA I | NINGUNO | 1,5 | 2 | 42 | 1 |
| IV | 12 SEM | 01PI403 | PROYECTO IV - FASE I | 01PIII303 | 3 | 4,5 | 90 | 3 |
| IV | 12 SEM | 01AUTII403 | AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL II | NINGUNO | 4 | 4 | 96 | 3 |
| IV | 12 SEM | 01RDE403 | REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA | NINGUNO | 3 | 4 | 84 | 3 |
| IV | 12 SEM | 01SBE402 | SUB-ESTACIONES ELÉCTRICAS | NINGUNO | 3 | 2 | 60 | 2 |
| IV | 12 SEM | 01TSM402 | TALLER DE SISTEMA DE MANTENIMIENTO | NINGUNO | 4 | 2 | 72 | 2 |
| IV | 12 SEM | 01ECII401 | ECONOMIA POLITICA II | NINGUNO | 1,5 | 2 | 42 | 1 |
| IV | 12 SEM | 01PII403 | PROYECTO IV - FASE II | NINGUNO | 3 | 4,5 | 90 | 3 |
| IV | 12 SEM | 01STD402 | SISTEMAS DE TRANSMISION DE DATOS | NINGUNO | 3 | 3 | 72 | 2 |
| IV | 12 SEM | 01PEA402 | PROTECCIONES ELÉCTRICAS EN ALTA TENSION | NINGUNO | 3 | 3 | 72 | 2 |
| IV | 12 SEM | 01TAT402 | TECNICAS DE ALTA TENSION | NINGUNO | 3 | 2 | 60 | 2 |
| IV | 12 SEM | 01TPE402 | TALLER DE PROTECCIONES ELÉCTRICAS | NINGUNO | 4 | 2 | 72 | 2 |
| IV | 12 SEM | 01ECIII401 | ECONOMIA POLITICA III | NINGUNO | 1,5 | 2 | 42 | 1 |
| IV | 12 SEM | 01PIII403 | PROYECTO IV - FASE III | NINGUNO | 3 | 4,5 | 90 | 3 |
| | | | | | | | | 39 |
| | | | | | | | | 182 |
| TÍTULO: INGENIERO(A) ELECTRICISTA(A) | | | | | | | | |

Dr. C. Willfor Rafael Goudeth Galindo
Director