

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

**PNF EN MANTENIMIENTO**  
**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	HTE	U.C.
INICIAL	12 SEM	MTMA004	MATEMATICA	MTMA004	4	4	96	4
INICIAL	12 SEM	MTPN000	PROYECTO NACIONAL Y NUEVA CIUDADANÍA	MTPN000	4	0	48	0
INICIAL	12 SEM	MTTI000	TALLER DE INDUCCION UNIVERSITARIA	MTTI000	2	0	24	3
INICIAL	12 SEM	MTTIC000	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	MTTIC000	3	0	36	4
INICIAL	12 SEM	MTFS000	FISICA	MTFS000	4	4	96	3

TRAYECTO	DURACIÓN	CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRE-REQUISITO	HTEA	HTEI	HTE	U.C.
I	36 SEM	MIAM1016	ANALISIS MATEMATICO	75 %, incluido MTMA004	48	36	84	6
I	12 SEM	MIIM1012	INTRODUCCIÓN AL MANTENIMIENTO	75 %, incluido MTMA004	48	36	84	2
I	24 SEM	MIDI1014	DIBUJO	75 %, incluido MTMA004	60	23	83	2
I	12 SEM	MIQM0112	QUIMICA	75 %, incluido MTMA004	48	36	84	2
I	36 SEM	MIPR10112	PROYECTO SOCIO INTEGRADOR	75 %, incluido MTMA004	72	48	120	4
I	36 SEM	MIFS1016	FORMACIÓN SOCIO-CRITICA	75 %, incluido MTMA004	24	24	48	2
I	12 SEM	MIMA1022	MECÁNICA APLICADA	75 %, incluido MTMA004	48	36	84	2
I	12 SEM	MITM1022	TECNOLOGIA DE MATERIALES	75 %, incluido MTMA004	48	36	84	2
I	12 SEM	MIDP1022	DEPORTE	75 %, incluido MTMA004	24	24	48	2
I	12 SEM	MIRM1032	RESISTENCIA DE LOS MATERIALES	75 %, incluido MTMA004	48	36	84	2
I	12 SEM	MITF1032	TECNOLOGIA DE FABRICACION	75 %, incluido MTMA004	48	36	84	2
I	12 SEM	MICO1032	CORROSION	75 %, incluido MTMA004	48	36	84	2
<b>CERTIFICACIÓN: ASISTENTE DE MANTENIMIENTO</b>								<b>30</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 MANTENIMIENTO**  
**PENSUM DE ESTUDIOS/CARGA HORARIA – DISEÑO CURRICULAR 2008**

TRAYECTO	DURACIÓN	CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRE-REQUISITO	HTEA	HTEI	HT	U.C
II	12 SEM	MIES2042	ESTADISTICA	MIPR10112	48	36	84	2
II	24 SEM	MIGM2044	GESTION DE MANTENIMIENTO	MIPR10112	36	36	72	2
II	24 SEM	MITM2044	TALLER DE MANTENIMIENTO	MIPR10112	48	48	96	2
II	12 SEM	MITD2042	TERMODINAMICA	MIPR10112	48	36	84	2
II	36 SEM	MIPR20412	PROYECTO SOCIO INTEGRADOR	MIPR10112	72	48	120	4
II	36 SEM	MIFS2046	FORMACION SOCIO CRITICA		24	24	48	2
II	12 SEM	MICA2042	COMUNITARIA Y AMBIENTE	MIPR10112	24	24	48	2
II	12 SEM	MICE2052	CONTROL ESTADISTICO	MIPR10112	48	36	84	2
II	12 SEM	MIMF2052	MECANICA DE FLUIDOS	MIPR10112	48	48	96	2
II	12 SEM	MIPC2062	PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD	MIPR10112	48	36	84	2
II	12 SEM	MIIC2062	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	MIPR10112	36	36	72	2
II	12 SEM	MIET2062	ELECTROTECNIA	MIPR10112	48	48	96	2
II	12 SEM	MITB2062	TRIBOLOGÍA	MIPR10112	48	48	96	2
II	12 SEM	MIAC2062	ARTE Y CULTURA	MIPR10112	24	24	48	2
								60
<b>TÍTULO: TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL</b>								

Dr. C. Willfor Rafael Goudeth Galindo  
Director

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 MANTENIMIENTO**  
**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 Sistemas Industriales del IUT Bolívar – T.S.U. de perfiles afines egresados de los diferentes Institutos, Colegios Universitarios y Misión Sucre.

TRAYECTO	DURACIÓN	CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRE-REQUISITO	HTEA	HTEI	HT	U.C
III	12 SEM	MTMA3073	MATEMATICA APLICADA AL MANTENIMIENTO	MIPR20412	60	40	100	3
III	12 SEM	MTFL30072	FUNDAMENTOS LEGALES PARA EL MANTENIMIENTO	MIPR20412	36	36	72	2
III	24 SEM	MTSP3074	SISTEMAS PRODUCTIVOS APLICADOS AL MANTENIMIENTO	MIPR20412	48	36	84	2
III	12 SEM	MTPR3072	PROCESAMIENTO DE DATOS	MIPR20412	48	36	84	2
III	36 SEM	MTPR30712	PROYECTO SOCIO INTEGRADOR	MIPR20412	72	48	120	4
III	36 SEM	MTFS3073	FORMACION SOCIO CRITICA		24	24	48	1
III	12 SEM	MTES3082	ESTADISTICA APLICADA AL MANTENIMIENTO	MIPR20412	48	36	84	2
III	12 SEM	MTOM3082	ORGANIZACION, METODOS Y SISTEMAS ADMINISTRATIVOS	MIPR20412	48	36	84	2
III	12 SEM	MTSP3074	SISTEMAS PRODUCTIVOS APLICADOS AL MANTENIMIENTO	MIPR20412	48	36	84	2
III	12 SEM	MTSI3082	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	MIPR20412	48	36	84	2
III	12 SEM	MTIO3092	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	MIPR20412	48	36	84	2
III	12 SEM	MTAE3092	ANALISIS DE ALTERNATIVAS ECONÓMICAS	MIPR20412	48	36	84	2
III	12 SEM	MTPI3092	PROCESOS INDUSTRIALES	MIPR20412	48	36	84	2
III	12 SEM	MTAG3093	AUTOMATIZACIÓN DE LA GESTIÓN ADMINISTRATIVOS DEL MANTENIMIENTO	MIPR20412	60	40	100	3
								31

TRAYECTO	DURACIÓN	CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRE-REQUISITO	HTE A	HTEI	HT	U.C
IV	12 SEM	MTDO4102	DESARROLLO ORGANIZACIONAL	MTPR30712	48	36	84	2
IV	12 SEM	MTCM4102	CONFIABILIDAD DE LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS	MTPR30712	36	36	72	2
IV	12 SEM	MTPM4104	PROCESOS DE MANUFACTURAS	MTPR30712	60	40	100	4
IV	12 SEM	MTID4102	INSPECCION Y DIAGNOSTICO EN EL MANTENIMIENTO	MTPR30712	36	36	72	2
IV	36 SEM	MTPR4101	PROYECTO SOCIO INTEGRADOR	MTPR30712	72	48	120	4
IV	36 SEM	MTFS4103	FORMACION SOCIO CRÍTICA		24	24	48	1
IV	12 SEM	MTCA4101	COMUNITARIA Y AMBIENTE	MTPR30712	24	24	48	1
IV	12 SEM	MTPP4113	PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN	MTPR30712	60	40	100	3
IV	12 SEM	MTLM4112	LOGISTICA DE MANTENIMIENTO	MTPR30712	48	36	84	2
IV	12 SEM	MTGA4112	GESTIÓN AMBIENTAL	MTPR30712	48	36	84	2
IV	24 SEM	MTTF4123	TECNOLOGÍA DE ANALISIS DE FALLAS	MTPR30712	72	48	120	3
IV	12 SEM	MTGM4123	GESTIÓN DE MANTENIMIENTO	MTPR30712	60	40	100	3
IV	12 SEM	MTGA4123	GESTION DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO	MTPR30712	60	40	100	3
IV	12 SEM	MTGT4123	GESTIÓN TECNOLÓGICA	MTPR30712	60	40	100	3
IV	12 SEM	MTAC4121	ARTE Y CULTURA	MTPR30712	24	24	48	1
								36
<b>TÍTULO: INGENIERO(A) DE MANTENIMIENTO</b>								

**ESTADO BOLIVAR**

Dr. C. Willfor Rafael Goudeth Galindo  
Director