



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 MECÁNICA
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	SPOUP00109	LA UNIVERSIDAD POLITECNICA	NINGUNO	2	1	36	1
INICIAL	12 SEM	CBATPE0309	TALLER PERMANENTE	NINGUNO	4	3	84	3
INICIAL	12 SEM	CBAMT00509	MATEMÁTICA	NINGUNO	6	7	156	5
INICIAL	12 SEM	CBATP00309	TALLER PERMANENTE	NINGUNO	4	3	84	3
INICIAL	12 SEM	SPOTS00109	TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	NINGUNO	2	1	36	1
INICIAL	12 SEM	SPOPN00109	PROYECTO NACIONAL Y NUEVA CIUDADANÍA	NINGUNO	2	1	36	1
								14

TRAYECTO	DURACIÓN	CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRE-REQUISITO	HTEA	HTEI	HT	U.C.
I	36 SEM	DISDM10809	DIBUJO MECÁNICO	CBAMT00509	5	2	240	8
I	12 SEM	CBAFS10309	FÍSICA	CBAMT00509	6	2	96	3
I	24 SEM	PMATM10609	TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES	CBAMT00509	5	3	192	6
I	36 SEM	PMATM10909	TALLER DE MECANIZADO	CBAMT00509	6	2	276	9
I	24 SEM	CBACA10709	CÁLCULO APLICADO	CBAMT00509	6	3	216	8
I	12 SEM	DISMA10409	MECÁNICA APLICADA I	CBAMT00509	6	3	108	4
I	36 SEM	PSIPSI11209	PROYECTO SOCIO INTEGRADOR I	CBAMT00509	6	3	324	12
I	12 SEM	SAUFE10209	FUNDAMENTOS ELÉCTRICOS	CBAMT00509	4	1	60	2
I	24 SEM	SPODH10209	DIMENSIÓN UNIVERSAL DEL SER HUMANO	CBAMT00509	2	1	72	2
CERTIFICACIÓN ASISTENTE DE MANTENIMIENTO								54

TRAYECTO	DURACIÓN	CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRE-REQUISITO	HTEA	HTEI	HT	U.C.
II	36 SEM	DISDE21009	DISEÑO DE ELEMENTOS MECÁNICOS	PSIPSI11209	7	2	312	11
II	12 SEM	DISMA20309	MECÁNICA APLICADA II	PSIPSI11209	6	2	96	3
II	12 SEM	CPMCL20209	CALIDAD	PSIPSI11209	4	2	72	2
II	12 SEM	CPMMN20209	MANTENIMIENTO	PSIPSI11209	4	2	72	2
II	36 SEM	PMATP20909	TALLER PROCESOS DE MANUFACTURA CONVENCIONAL Y CNC	PSIPSI11209	6	2	276	9
II	12 SEM	PTETR20409	TERMODINÁMICA	PSIPSI11209	6	3	108	4
II	24 SEM	PTEMH20709	MÁQUINAS HIDRAÚLICAS	PSIPSI11209	6	3	216	8
II	36 SEM	PSIPSI21209	PROYECTO SOCIO INTEGRADOR II	PSIPSI11209	6	3	324	12
II	36 SEM	SPOSP20309	SOBERANÍA POLITICA E INDEPENDENCIA ECONÓMICA	NINGUNO	2	1	108	3
								54
TÍTULO: TÉCNICO(A) SUPERIOR UNIVERSITARIO(A) EN MECÁNICA								122



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 MECÁNICA
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 Mecánica del IUT Bolívar, T.S.U. en Mecánica 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	CBAAG000209	ÁLGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA	NINGUNO	5	1	72	2
TRANSICIÓN	12 SEM	CBAEA000309	ESTADÍSTICA APLICADA	NINGUNO	5	3	96	3
TRANSICIÓN	12 SEM	SPOPC000409	PENSAMIENTO CREATIVO	NINGUNO	6	3	108	4
TRANSICIÓN	12 SEM	CBATP000409	TALLER PERMANENTE	NINGUNO	2	1	36	1
								10

TRAYECTO	DURACIÓN	CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRE-REQUISITO	HTEA	HTEI	HT	U.C.
III	36 SEM	DISDM30909	DISEÑO DE MÁQUINAS	PSIPSI21209	6	2	288	9
III	24 SEM	CBAMI30709	MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA	PSIPSI21209	6	2	192	7
III	12 SEM	SAUIE30309	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	PSIPSI21209	5	2	84	3
III	12 SEM	CPMTM30409	TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO	PSIPSI21209	7	2	108	4
III	24 SEM	PMAPE30609	PROCESOS ESPECIALES DE MANUFACTURA	PSIPSI21209	6	6	192	6
III	12 SEM	CBAQA30209	QUÍMICA APLICADA	PSIPSI21209	4	2	72	2
III	24 SEM	PTEMT30709	MÁQUINAS TÉRMICAS	PSIPSI21209	6	3	204	7
III	36 SEM	PSIPSI31209	PROYECTO SOCIO INTEGRADOR III	PSIPSI21209	6	3	324	12
III	36 SEM	SPOCT30309	CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	NINGUNO	2	1	108	3
								53

TRAYECTO	DURACIÓN	CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRE-REQUISITO	HTEA	HT	HTEI	U.C.
IV	36 SEM	ELEI40309	ELECTIVA	PSIPSI31209	5	2	252	9
IV	24 SEM	SAUAI40509	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	PSIPSI31209	5	1	146	5
IV	12 SEM	DISDD40209	DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS	PSIPSI31209	6	0	76	3
IV	12 SEM	PMAPM40309	PROYECTO DE MANUFACTURA	PSIPSI31209	6	2	96	3
IV	24 SEM	DISIA40609	INGENIERÍA ASISTIDA POR COMPUTADOR	PSIPSI31209	6	2	192	6
IV	24 SEM	PTEGP40809	GENERACIÓN DE POTENCIA	PSIPSI31209	6	3	230	8
IV	12 SEM	CPMCP40409	PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD	PSIPSI31209	5	4	112	4
IV	36 SEM	PSIPSI41209	PROYECTO SOCIO INTEGRADOR IV	PSIPSI31209	6	3	324	12
IV	36 SEM	SPOMP40609	MODELOS DE PRODUCCIÓN SOCIAL	NINGUNO	3	1	144	6
								56
								119
TÍTULO: INGENIERO(A) MECÁNICO(A)								241