



FECHA: 20 06 2018
PÁGINA: 01 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 GEOCIENCIAS
PENSUM DE ESTUDIOS/CARGA HORARIA – DISEÑO CURRICULAR 2011

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	PGT1	MATEMÁTICA	NINGUNO	8	8	192	0
INICIAL	12 SEM	PGT2	PROYECTO NACIONAL Y NUEVA CIUDADANÍA	NINGUNO	4	2	72	0
INICIAL	12 SEM	PGT3	INTRODUCCIÓN A LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA	NINGUNO	2	2	48	0
INICIAL	12 SEM	PGT4	DEPORTE, SALUD, RECREACION Y CULTURA	NINGUNO	2	2	48	0
360								0

TRAYECTO	DURACIÓN	CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRE-REQUISITO	HTEA	HTEI	HT	U.C.
I	12 SEM	PG111	MATEMÁTICA I	PGT1	4	4	96	4
I	12 SEM	PG112	SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA	NINGUNO	4	4	96	4
I	12 SEM	PG113	QUÍMICA I	NINGUNO	4	4	96	4
I	12 SEM	PG114	INTRODUCCIÓN A LA GEOCIENCIA	NINGUNO	4	2	72	3
I	12 SEM	PG115	DIMENSIÓN UNIVERSAL DEL HOMBRE I	PGT2- PGT3	1	1	24	1
I	12 SEM	PG116	PROYECTO I - FASE I	NINGUNO	3	3	72	3
I	12 SEM	PG121	MATEMÁTICA II	NINGUNO	4	4	96	4
I	12 SEM	PG122	TOPOGRAFÍA	NINGUNO	4	4	96	4
I	12 SEM	PG123	QUÍMICA II	NINGUNO	4	4	96	4
I	12 SEM	PG124	GEOLOGÍA GENERAL	NINGUNO	4	4	96	4
I	12 SEM	PG125	DIMENSIÓN UNIVERSAL DEL HOMBRE II	NINGUNO	1	1	24	1
I	12 SEM	PG126	PROYECTO I - FASE II	NINGUNO	3	3	72	3
I	12 SEM	PG131	MATEMÁTICA III	NINGUNO	4	4	96	4
I	12 SEM	PG132	TOPOGRAFÍA APLICADA	NINGUNO	4	4	96	4
I	12 SEM	PG422	GEOQUÍMICA	NINGUNO	4	4	96	4
I	12 SEM	PG133	MINERALOGÍA	NINGUNO	5	4	108	4
I	12 SEM	PG135	ANÁLISIS CRÍTICO DE LA REALIDAD VENEZOLANA	NINGUNO	1	1	24	1
I	12 SEM	PG136	PROYECTO I - FASE III	NINGUNO	3	3	72	3
CERTIFICACIÓN ASISTENTE TÉCNICO EN GEOCIENCIAS								1428
								59



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 GEOCIENCIAS
PENSUM DE ESTUDIOS/CARGA HORARIA – DISEÑO CURRICULAR 2011

TRAYECTO	DURACIÓN	CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRE-REQUISITO	HTEA	HTEI	HT	U.C.
II	12 SEM	PG211	PETROLOGÍA	NINGUNO	4	4	96	4
II	12 SEM	PG134	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL Y GEOTECTÓNICA	NINGUNO	4	4	96	4
II	12 SEM	PG213	FÍSICA	NINGUNO	4	4	96	4
II	12 SEM	PG214	MÉTODOS DE PERFORACIÓN	NINGUNO	4	4	96	4
II	12 SEM	PG215	SOBERANIA POLÍTICA E INDEPENDENCIA ECO	PG135	1	1	24	1
II	12 SEM	PG216	PROYECTO II - FASE I	PG136	3	3	72	3
II	12 SEM	PG221	SEDIMENTOLOGÍA	NINGUNO	5	5	120	4
II	12 SEM	PG212	GEOMORFOLOGÍA Y TELEDETECCIÓN	NINGUNO	4	4	96	4
II	12 SEM	PG223	FÍSICA APLICADA	NINGUNO	4	4	96	4
II	12 SEM	PG224	MINERÍA I	NINGUNO	4	4	96	3
II	12 SEM	PG225	SOBERANIA POLÍTICA E INDEPENDENCIA ECO	NINGUNO	1	1	24	1
II	12 SEM	PG226	PROYECTO II - FASE II	NINGUNO	3	3	72	3
II	12 SEM	PG231	ESTRATIGRAFÍA	NINGUNO	5	5	120	4
II	12 SEM	PG232	GEOLOGÍA DE CAMPO	NINGUNO	5	5	120	4
II	12 SEM	PG233	MECANICA RACIONAL	NINGUNO	4	4	96	4
II	12 SEM	PG234	MINERÍA II	NINGUNO	4	4	96	3
II	12 SEM	PG235	POLÍTICAS ENERGÉTICAS	NINGUNO	1	1	24	1
II	12 SEM	PG236	PROYECTO II - FASE III	NINGUNO	3	3	72	3
TÍTULO: TÉCNICO(A) SUPERIOR UNIVERSITARIO(A) EN GEOCIENCIAS							1512	58
							3300	117



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 GEOCIENCIAS
PENSUM DE ESTUDIOS/CARGA HORARIA – DISEÑO CURRICULAR 2011

Trayecto de transición a la ingeniería:

Este trayecto está dirigido a egresados como T.S.U en Geociencias del IUT Bolívar, T.S.U. en Geociencias 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	PGTT1	MATEMÁTICA III	NINGUNO	4	2	72	0
TRANSICIÓN	12 SEM	PGTT2	INDUCCION A LA GEOCIENCIAS	NINGUNO	4	2	72	0
TRANSICIÓN	12 SEM	PGTT3	PROYECTO NACIONAL Y NUEVA CIUDADANÍA	NINGUNO	2	0	24	0
TRANSICIÓN	12 SEM	PGTT4	INTRODUCCIÓN A LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA	NINGUNO	4	2	72	0
								240
								0

TRAYECTO	DURACIÓN	CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRE-REQUISITO	HTEA	HTEI	HT	U.C.
III	12 SEM	PG311	ESTADÍSTICA	NINGUNO	5	5	120	4
III	12 SEM	PG312	MECÁNICA DE FLUIDOS	NINGUNO	4	4	96	4
III	12 SEM	PG313	RESISTENCIA DE MATERIALES	NINGUNO	4	4	96	4
III	12 SEM	PG314	SERVICIO DE MINAS	NINGUNO	4	4	96	4
III	12 SEM	PG315	CIENCIA Y TECNOLOGÍA I	NINGUNO	1	1	24	1
III	12 SEM	PG316	PROYECTO III - FASE I	PG236	3	3	72	3
III	12 SEM	PG321	GEOLOGÍA DE YACIMIENTOS	NINGUNO	4	2	72	3
III	12 SEM	PG322	HIDROLOGÍA	NINGUNO	4	4	96	4
III	12 SEM	PG323	MECANICA DE ROCAS Y SUELOS	NINGUNO	4	4	96	4
III	12 SEM	PG324	DISEÑO DE SISTEMAS MINEROS	NINGUNO	4	4	96	4
III	12 SEM	PG325	CIENCIA Y TECNOLOGÍA II	NINGUNO	1	1	24	1
III	12 SEM	PG326	PROYECTO III - FASE II	NINGUNO	3	3	72	3
III	12 SEM	PG331	EVALUACIÓN DE YACIMIENTOS	NINGUNO	4	4	96	4
III	12 SEM	PG332	HIDROGEOLOGÍA	NINGUNO	4	6	120	5
III	12 SEM	PG333	GEOTÉCNIA	NINGUNO	4	4	96	4
III	12 SEM	PG334	LEGISLACIÓN MINERA Y PETROLERA	NINGUNO	3	2	60	2
III	12 SEM	PG335	LÓGICA DIALECTICA	NINGUNO	1	1	24	1
III	12 SEM	PG336	PROYECTO III - FASE III	NINGUNO	3	3	72	3
								1428
								58



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 GEOCIENCIAS
PENSUM DE ESTUDIOS/CARGA HORARIA – DISEÑO CURRICULAR 2011

TRAYECTO	DURACIÓN	CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRE-REQUISITO	HTEA	HTEI	HT	U.C.
IV	12 SEM	PG411	GEOLOGÍA HISTÓRICA	NINGUNO	4	4	96	4
IV	12 SEM	PG412	EXPLORACIÓN GEOFÍSICA	NINGUNO	4	4	96	3
IV	12 SEM	PG413	SEGURIDAD, HIGIENE Y AMBIENTE	NINGUNO	4	2	72	3
IV	12 SEM	PG414	PREPARACIÓN Y CONCENTRACIÓN DE MINERALES I	NINGUNO	4	4	96	4
IV	12 SEM	PG415	ECONOMÍA POLÍTICA I	PG335	1	1	24	1
IV	12 SEM	PG416	PROYECTO IV - FASE I	PG336	3	3	72	3
IV	12 SEM	PG421	GEOLOGÍA DE VENEZUELA	NINGUNO	4	4	96	4
IV	12 SEM	PG422	EXPLORACION GEOQUÍMICA	NINGUNO	4	4	96	4
IV	12 SEM	PG423	GESTIÓN AMBIENTAL	NINGUNO	4	4	96	3
IV	12 SEM	PG424	PREPARACIÓN Y CONCENTRACIÓN DE MINERALES II	NINGUNO	4	4	96	4
IV	12 SEM	PG425	ECONOMÍA POLÍTICA II	NINGUNO	1	1	24	1
IV	12 SEM	PG426	PROYECTO IV - FASE II	NINGUNO	3	3	72	3
IV	12 SEM	PG431	GEOLOGÍA DEL PETRÓLEO	NINGUNO	4	4	96	4
IV	12 SEM	PG432	GERENCIA DE PROYECTOS	NINGUNO	4	4	96	4
IV	12 SEM	PG433	EVALUACIÓN Y GESTIÓN DE RIESGOS GEOLÓGICOS	NINGUNO	4	4	96	3
IV	12 SEM	PG434	DISEÑO DE PLANTAS MINERAS	NINGUNO	4	4	96	4
IV	12 SEM	PG435	ECONOMÍA POLÍTICA III	NINGUNO	1	1	24	1
IV	12 SEM	PG436	PROYECTO IV - FASE III	NINGUNO	3	3	72	3
IV	12 SEM		ACTIVIDADES ACREDITABLES	NINGUNO	4	4	96	3
							1512	59
TÍTULO: INGENIERO(A) EN GEOCIENCIAS							6480	234

ACTIVIDADES ACREDITABLES						
TRAYECTO	DURACIÓN	CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRE-REQUISITO	HTEA	HTEI
IV	12 SEM	PGAC1	LENGUA Y COMUNICACIÓN	NINGUNO	4	4
IV	12 SEM	PGAC7	ACTIVIDAD COMUNITARIA	NINGUNO	4	4
IV	12 SEM	PGAC2	INGLES BÁSICO	NINGUNO	4	4
IV	12 SEM	PGAC8	ACTIVIDAD AMBIENTAL	NINGUNO	4	4
IV	12 SEM	PGAC3	INGLES TECNICO	NINGUNO	4	4
IV	12 SEM	PGAC9	TICS	NINGUNO	4	4
IV	12 SEM	PGAC4	ACTIVIDAD FÍSICA	NINGUNO	4	4
IV	12 SEM	PGAC5	ACTIVIDAD ARTÍSTICA	NINGUNO	4	4
IV	12 SEM	PGAC6	PROMOCIÓN CULTURAL	NINGUNO	4	4