



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 SISTEMAS DE CALIDAD Y AMBIENTE
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	HTA	HTI	HTE	U.C.
INICIAL	12 SEM	SCYAT11	MATEMÁTICA	NINGUNO	3	3	72	0
INICIAL	12 SEM	SCYAT12	INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA	NINGUNO	3	3	72	0
INICIAL	12 SEM	SCYAT13	INTRODUCCIÓN A LA CALIDAD Y EL AMBIENTE	NINGUNO	3	3	72	0
INICIAL	12 SEM	SCYAT14	PROYECTO NACIONAL Y NUEVA CIUDADANÍA	NINGUNO	3	3	72	0
INICIAL	12 SEM	SCYAT15	COMPUTACIÓN	NINGUNO	3	3	72	0
								360
								0

TRAYECTO	DURACIÓN	CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRE-REQUISITO	HTEA	HTEI	HT	U.C.
I	36 SEM	SCYAT11	CÁLCULO I	NINGUNO	4	5	318	6
I	36 SEM	SCYAT12	QUÍMICA APLICADA	NINGUNO	4	5	318	6
I	36 SEM	SCYAT13	SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD Y AMBIENTE	NINGUNO	4	5	318	6
I	36 SEM	SCYAT14	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN Y REDACCIÓN	NINGUNO	4	5	318	6
I	36 SEM	SCYAT15	AMBIENTE E INOCUIDAD	NINGUNO	4	5	318	6
I	36 SEM	SCYAT16	ESTADÍSTICA	NINGUNO	4	5	318	6
I	36 SEM	SCYAT17	ACREDITABLE I	NINGUNO	2	2	159	3
I	36 SEM	SCYAT18	PROYECTO SOCIO INTEGRADOR I (PARTE 1)	NINGUNO	4	5	318	6
CERTIFICACIÓN: AUXILIAR DE CALIDAD Y AMBIENTE								2385
								45

TRAYECTO	DURACIÓN	CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRE-REQUISITO	HTEA	HTEI	HT	U.C.
II	36 SEM	SCYAT21	CÁLCULO II	NINGUNO	4	5	318	6
II	36 SEM	SCYAT22	PROCESOS TECNOLÓGICOS	NINGUNO	4	5	318	6
II	36 SEM	SCYAT23	SISTEMAS DE MEDICIÓN	NINGUNO	4	5	318	6
II	36 SEM	SCYAT24	PLANIFICACIÓN CONTROL Y MEJORA DE LA CALIDAD	NINGUNO	4	5	318	6
II	36 SEM	SCYAT25	DESARROLLO E INNOVACIÓN ENDÓGENA	NINGUNO	4	5	318	6
II	36 SEM	SCYAT26	PRODUCCIÓN ECOLÓGICA	NINGUNO	4	5	318	6
II	36 SEM	SCYAT27	ACREDITABLE II	SCYAT17	2	2	159	3
II	36 SEM	SCYAT28	PROYECTO SOCIO INTEGRADOR I (PARTE 2)	SCYAT18	4	5	318	6
								2385
								45
								5130
								90

TÍTULO: TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN SISTEMAS DE CALIDAD Y AMBIENTE



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 SISTEMAS DE CALIDAD Y AMBIENTE
PENSUM DE ESTUDIOS/CARGA HORARIA – DISEÑO CURRICULAR 2013

TRAYECTO	DURACIÓN	CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRE-REQUISITO	HTA	HTI	HTE	U.C.
TRANSICIÓN	12 SEM	SCYATT1	MATEMÁTICA	NINGUNO	3	3	72	0
TRANSICIÓN	12 SEM	SCYATT2	INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA	NINGUNO	3	3	72	0
TRANSICIÓN	12 SEM	SCYATT3	INTRODUCCIÓN A LA CALIDAD Y EL AMBIENTE	NINGUNO	3	3	72	0
TRANSICIÓN	12 SEM	SCYATT4	PROYECTO NACIONAL Y NUEVA CIUDADANÍA	NINGUNO	3	3	96	0
TRANSICIÓN	12 SEM	SCYATT5	COMPUTACIÓN	NINGUNO	3	3	72	0
								384
								0
TRAYECTO	DURACIÓN	CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRE-REQUISITO	HTEA	HTEI	HT	U.C
III	36 SEM	SCYAT31	INGLÉS TÉCNICO	NINGUNO	4	5	318	6
III	36 SEM	SCYAT32	LEGISLACIÓN E IMPACTO AMBIENTAL	NINGUNO	4	5	318	6
III	36 SEM	SCYAT33	INSTRUMENTACIÓN Y TRANSPORTE DE FLUIDO	NINGUNO	4	5	318	6
III	36 SEM	SCYAT34	CALIDAD DE AGUA, SUELO Y AIRE	NINGUNO	4	5	318	6
III	36 SEM	SCYAT35	PRINCIPIOS DE TERMODINÁMICA Y FISICOQUÍMICA	NINGUNO	4	5	318	6
III	36 SEM	SCYAT36	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	NINGUNO	4	5	318	6
III	36 SEM	SCYAT37	ACREDITABLE III	SCYAT27	2	2	159	3
III	36 SEM	SCYAT38	PROYECTO SOCIO INTEGRADOR II (PARTE 1)	SCYAT28	4	5	318	6
								2385
								45

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 SISTEMAS DE CALIDAD Y AMBIENTE
PENSUM DE ESTUDIOS/CARGA HORARIA – DISEÑO CURRICULAR 2013

Trayecto de transición a la ingeniería:

Este trayecto está dirigido a egresados como T.S.U. de perfiles afines a este Programa Nacional de Formación egresados de los diferentes Institutos, Colegios Universitarios y Misión Sucre.

TRAYECTO	DURACIÓN	CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRE-REQUISITO	HTA	HTI	HTE	U.C.
IV	36 SEM	SCYAT41	OPERACIONES Y TECNOLOGÍAS SUSTENTABLES	NINGUNO	4	5	318	6
IV	36 SEM	SCYAT42	ANÁLISIS INSTRUMENTAL	NINGUNO	4	5	318	6
IV	36 SEM	SCYAT43	DISEÑO AMBIENTAL	NINGUNO	4	5	318	6
IV	36 SEM	SCYAT44	OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS	NINGUNO	4	5	318	6
IV	36 SEM	SCYAT45	GERENCIA DE LA CALIDAD	NINGUNO	4	5	318	6
IV	36 SEM	SCYAT46	ELECTIVAS	NINGUNO	4	5	318	6
IV	36 SEM	SCYAT47	ACREDITABLE IV	SCYAT37	2	2	159	3
IV	36 SEM	SCYAT48	PROYECTO SOCIO INTEGRADOR II (PARTE 2)	SCYAT38	4	5	318	6
IV	10 SEM	SCYAPPF	PRÁCTICAS PROFESIONALES (OBLIGATORIA)	90 CREDITOS APROB.	0	0	0	0
							2385	45
TÍTULO: INGENIERO (A) EN SISTEMAS DE CALIDAD Y AMBIENTE							10284	180

Dr. C. Willfor Rafael Goudeth Galindo
Director