

### 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 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	нта	нті	HTE	U.C.
INICIAL	12 SEM	SCYATI1	MATEMÁTICA	NINGUNO	8	3	132	4
INICIAL	12 SEM	SCYATI2	INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA	NINGUNO	2	2	48	2
INICIAL	12 SEM	SCYATI2	INTRODUCCIÓN A LA CALIDAD Y EL AMBIENTE	NINGUNO	2	2	48	2
INICIAL	12 SEM	SCYATI4	PROYECTO NACIONAL Y NUEVA CIUDADANÍA	NINGUNO	4	4	96	3
							324	11

TRAYECTO	DURACIÓN	CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRE-REQUISITO	HTEA	HTEI	НТ	U.C.
I	18 SEM	SCYAT11	CÁLCULO I	SCYATI1	3	2	90	3
I	18 SEM	SCYAT12	QUÍMICA AMBIENTAL	NINGUNO	4	1	90	3
I	18 SEM	SCYAT13	CALIDAD	NINGUNO	3	2	90	3
	18 SEM	SCYAT14	AMBIENTE	NINGUNO	3	2	90	3
I	18 SEM	SCYAT15	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA I	NINGUNO	2	1	54	2
I	18 SEM	SCYAT18	TRABAJO PRODUCTIVO I	NINGUNO	6	6	216	7
I	18 SEM	SCYAT17	FORMACIÓN ÉTICO POLÍTICA I	SCYATI4	2	2	72	2
I	18 SEM	SCYAT16	FORMACIÓN ESTÉTICO LÚDICA I	NINGUNO	2	0	36	1
I	18 SEM	SCYAT19	CÁLCULO II	NINGUNO	3	2	90	3
I	18 SEM	SCYAT110	QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA AL AMBIENTE	NINGUNO	4	1	90	3
I	18 SEM	SCYAT111	ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO	NINGUNO	4	1	90	3
I	18 SEM	SCYAT112	FÍSICA	NINGUNO	4	1	90	3
I	18 SEM	SCYAT113	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA II	NINGUNO	2	1	54	2
I	18 SEM	SCYAT116	TRABAJO PRODUCTIVO I	NINGUNO	6	6	216	7
I	18 SEM	SCYAT115	FORMACIÓN ÉTICO POLÍTICA I	NINGUNO	2	1	54	2
ı	18 SEM	SCYAT114	FORMACIÓN ESTÉTICO LÚDICA I	NINGUNO	2	1	54	2
	CERTIFICACIÓN: AUXILIAR 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 2011

TRAYECTO	DURACIÓN	CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRE-REQUISITO	нта	HTI	HTE	u.c
II	18 SEM	SCYAT21	INGLÉS	NINGUNO	3	2	90	3
II	18 SEM	SCYAT22	QUÍMICA ORGÁNICA <mark>AM</mark> BIENTAL	NINGUNO	4	1	90	3
Ш	18 SEM	SCYAT23	CALIDAD Y AMBIENTE EN LOS PROCESOS TECNOLÓGICOS	NINGUNO	3	2	90	3
II	18 SEM	SCYAT24	PLANIF <mark>IC</mark> ACIÓN, CONTROL Y MEJORA DE LA CALIDAD	NINGUNO	4	2	108	4
II	18 SEM	SCYAT25	ESTADÍSTICA INFERENCIAL I	NINGUNO	2	1	54	2
II	18 SEM	SCYAT28	TRABAJO PRODUCTIVO II	SCYAT116	6	6	216	7
II	18 SEM	SCYAT27	FORMACIÓN ÉTICO POLÍTICA II	SCYAT115	2	2	72	2
II	18 SEM	SCYAT26	FORMACIÓN ESTÉTICO LÚDICA II	SCYAT114	2	0	36	1
II	18 SEM	SCYAT29	METROLOGÍA	NINGUNO	3	2	90	3
II	18 SEM	SCYAT210	TERMODINÁMICA APLICADA	NINGUNO	3	2	90	3
II	18 SEM	SCYAT211	DESARROLLO E INNOVACIÓN	NINGUNO	4	1	90	3
II	18 SEM	SCYAT212	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y AMBIENTE	NINGUNO	3	2	90	3
II	18 SEM	SCYAT213	ESTADÍSTICA INFERENCIAL II	NINGUNO	2	1	54	2
II	18 SEM	SCYAT216	TRABAJO PRODUCTIVO II	NINGUNO	6	6	216	7
II	18 SEM	SCYAT215	FORMACIÓN ÉTICO POLÍTICA II	NINGUNO	2	1	54	2
П	18 SEM	SCYAT214	FORMACIÓN ESTÉTICO LÚDICA II	NINGUNO	2	1	54	2
		-					1494	50
TÍTULO: TÉCNICO(A) SUPERIOR UNIVERSITARIO(A) EN SISTEMAS DE CALIDAD Y AMBIENTE 3294							110	



## 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 2011

#### 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	НТА	нті	HTE	U.C.
TRANSICIÓN	12 SEM	SCYATT1	MATEMÁTICA	NINGUNO	8	3	132	4
TRANSICIÓN	12 SEM	SCYATT2	INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA	NINGUNO	2	2	48	2
TRANSICIÓN	12 SEM	SCYATT2	INTRODUCCIÓN A LA CALIDAD Y EL AMBIENTE	NINGUNO	2	2	48	2
TRANSICIÓN	12 SEM	SCYATT4	PROYECTO NACIONAL Y NUEVA CIUDADANÍA	NINGUNO	4	4	96	3
							324	11

TRAYECTO	DURACIÓN	CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRE-REQUISITO	нта	НТІ	HTE	U.C.
III	18 SEM	SCYAT31	CÁLCULO	NINGUNO	3	2	90	3
III	18 SEM	SCYAT32	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL	NINGUNO	3	2	90	3
III	18 SEM	SCYAT33	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	NINGUNO	4	2	108	4
III	18 SEM	SCYAT34	DIBUJO	NINGUNO	3	2	90	3
III	18 SEM	SCYAT35	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	NINGUNO	3	2	90	3
III	18 SEM	SCYAT38	TRABAJO PRODUCTIVO III	SCYAT216	6	8	252	8
III	18 SEM	SCYAT37	FORMACIÓN ÉTICO POLÍTICA III	SCYAT215	2	2	72	2
III	18 SEM	SCYAT36	FORMACIÓN ESTÉTICO LÚDICA III	SCYAT214	2	0	36	1
III	18 SEM	SCYAT39	MATEMÁTICA APLICADA	NINGUNO	3	2	90	3
III	18 SEM	SCYAT310	TRANSPORTE Y MANEJO DE FLUIDOS Y ENERGÍA	NINGUNO	4	2	108	4
III	18 SEM	SCYAT311	CALIDAD DEL AGUA	NINGUNO	3	2	90	3
III	18 SEM	SCYAT312	FISICOQUÍMICA AMBIENTAL	NINGUNO	3	2	90	3
III	18 SEM	SCYAT313	AUDITORIA DE SISTEMAS INTEGRADOS DE CALIDAD Y AMBIENTE	NINGUNO	2	2	72	2
III	18 SEM	SCYAT316	TRABAJO PRODUCTIVO III	NINGUNO	6	8	252	8
III	18 SEM	SCYAT315	FORMACIÓN ÉTICO POLÍTICA III	NINGUNO	2	1	54	2
III	18 SEM	SCYAT314	FORMACIÓN ESTÉTICO LÚDICA III	NINGUNO	2	1	54	2
							1638	54

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 SISTEMAS DE CALIDAD Y AMBIENTE PENSUM DE ESTUDIOS/CARGA HORARIA – DISEÑO CURRICULAR 2011

TRAYECTO	DURACIÓN	CÓDIGO	UNIDAD CURRICULAR	PRE-REQUISITO	НТА	нті	НТЕ	U.C.
IV	18 SEM	SCYAT41	OPERACIONES UNITARIAS	NINGUNO	3	2	90	3
IV	18 SEM	SCYAT42	ANÁLISIS INSTRUMENTAL I	NINGUNO	4	2	108	4
IV	18 SEM	SCYAT43	DISEÑO AMBIENTAL I	NINGUNO	4	2	108	4
IV	18 SEM	SCYAT344	CALIDAD DEL AIRE Y SUELO	NINGUNO	3	2	90	3
IV	18 SEM	SCYAT45	OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS I	NINGUNO	2	1	54	2
IV	18 SEM	SCYAT48	TRABAJO PRODUCTIVO IV	SCYAT316	6	8	252	8
IV	18 SEM	SCYAT47	FORMACIÓN ÉTICO POLÍTICA IV	SCYAT315	2	2	72	2
IV	18 SEM	SCYAT46	FORMACIÓN ESTÉTICO LÚDICA IV	SCYAT314	2	0	36	1
IV	18 SEM	SCYAT49	TECNOLOGÍAS INNOVADORAS	NINGUNO	3	2	90	3
IV	18 SEM	SCYAT410	ANÁLISIS INSTRUMENTAL II	NINGUNO	4	2	108	4
IV	18 SEM	SCYAT411	DISEÑO AMBIENTAL II	NINGUNO	4	2	108	4
IV	18 SEM	SCYAT412	OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS II	NINGUNO	2	1	54	2
IV	18 SEM	SCYAT415	TRABAJO PRODUCTIVO IV	NINGUNO	6	8	252	8
IV	18 SEM	SCYAT414	FORMACIÓN ÉTICO POLÍTICA IV	NINGUNO	2	1	54	2
IV	18 SEM	SCYAT413	FORMACIÓN ESTÉTICO LÚDICA IV	NINGUNO	2	1	54	2
TÍTULO, INICENIERO (A) EN CICTEMAC DE CALIDAD Y AMBIENTE								52
TÍTULO: INGENIERO(A) EN SISTEMAS DE CALIDAD Y AMBIENTE								