INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO 17 DE JULIO CON CONDICIÓN DE SUPERIOR UNIVERSITARIO
MALLA CURRICULAR - TECNOLOGÍA SUPERIOR EN QUÍMICA
MODALIDAD HÍBRIDA
Matriz Urcuquí - San Miguel de Urcuquí - Imbabura

UNIDAD DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	CODIFICACIÓN	PERIODO I								CODIFICACIÓN	PERIODO II								CODIFICACIÓN	PERIODO III								CODIFICACIÓN	PERIODO IV							
		Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Horas Clases	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas	Total Creditos		Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Horas Clases	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas	Total Creditos		Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Horas Clases	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas	Total Creditos		Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Horas Clases	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	Total Horas	Total Creditos
BÁSICA	TSQ-101	OFIMÁTICA	16	16	2,0	8	8	48	1,0	TSQ-201	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	32	32	4,0	16	16	96	2,0																		
	TSQ-102	EMPRENDIMIENTO	16	16	2,0	8	8	48	1,0	TSQ-202	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	32	32	4,0	16	16	96	2,0																		
	TSQ-103	ALGEBRA	48	32	5,0	32	32	144	3,0																											
	TSQ-104	QUÍMICA GENERAL	80	48	8,0	32	32	192	4,0																											
PROFESIONAL	TSQ-105	QUÍMICA ANALÍTICA	80	48	8,0	64	48	240	5,0	TSQ-203	FÍSICO QUÍMICA	48	48	6,0	32	16	144	3,0	TSQ-301	MICROBIOLOGÍA	32	32	4,0	16	16	96	2,0	TSQ-401	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	32	48	5,0	32	32	144	3,0
										TSQ-204	ANÁLISIS INSTRUMENTAL	48	32	5,0	48	64	192	4,0	TSQ-302	INTRODUCCIÓN A LOS PROCESOS QUÍMICOS INDUSTRIALES	48	64	7,0	32	48	192	4,0	TSQ-402	CONTROL DE LA PRODUCCIÓN	48	32	5,0	32	32	144	3,0
										TSQ-205	QUÍMICA ORGÁNICA	48	48	6,0	32	16	144	3,0	TSQ-303	SEGURIDAD EN LA INDUSTRIA QUÍMICA	32	16	3,0	32	16	96	2,0	TSQ-403	GESTIÓN DE LABORATORIOS Y AUDITORÍAS	64	48	7,0	16	16	144	3,0
																			TSQ-304	OPERACIONES UNITARIAS	48	64	7,0	16	16	144	3,0	TSQ-404	CIENCIA DE LOS MATERIALES	32	16	3,0	32	16	96	2,0
																			TSQ-305	QUÍMICA AMBIENTAL	32	32	4,0	16	16	96	2,0									
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR																												TSQ-405	INTRODUCCIÓN A LA TITULACIÓN	48	32	5,0	8	8	96	2,0
PRÁCTICAS PREPROFESIONALES										TSQ-232	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES						48	1,0	TSQ-332	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES						96	2,0	TSQ-432	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES						96	2,0
PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO	TSQ-131	PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO						48	1,0																											
Total			240	160	25	144	128	672	15			208	192	25	144	128	720	15			192	208	25	112	112	720	15			224	176	25	120	104	720	15

PERIODOS	Total componente Aprendizaje en Contacto con el Docente	Total Componente Aprendizaje Práctico-Experimental	Total Componente Aprendizaje Práctico-Experimental	Total Componente Autónomo	Prácticas de servicio comunitario	Prácticas Pre Profesionales	Total periodo académico	Relación	Total créditos
1er Periodo	240	160	144	128	48	0	720	2,00	15
2do Periodo	208	192	144	128	0	48	720		15
3er Periodo	192	208	112	112	0	96	720		15
4to Periodo	224	176	120	104	0	96	720		15
TOTAL HORAS	864	736	520	472	48	240	2880		60
TOTAL CRÉDITOS	18,00	15,33	10,83	9,83	1,00	5,00	60,00		

UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	
UNIDAD BÁSICA	624
UNIDAD PROFESIONAL	1872
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	96
PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES Y SERVICIO COMUNITARIO	288
TOTAL HORAS	2880

PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO 96 HORAS, DE LAS CUALES 48 HORAS (1 CRÉDITO) ESTÁ DISPUESTO EN LA MALLA Y LAS 48 HORAS (1 CRÉDITO) RESTANTES FUERA DE MALLA, ACORDE AL CUMPLIMIENTO DE LA ESTRUCTURA CURRICULAR DE LA CARRERA ART. 43 DEL (RRA 2023)

TABLA RESUMEN DE LA MODALIDAD HÍBRIDA DE LA CARRERA DE TECNOLOGÍA SUPERIOR EN QUÍMICA

MODALIDAD	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónoma	Autónomo	TOTAL
En línea	832	192	144	128	1296
Presencial	32	544	376	344	1296
TOTAL	864	736	520	472	2592
En línea	96%	26%	28%	27%	50%
Presencial	4%	74%	72%	73%	50%