

**MALLA CURRICULAR - QUÍMICA - NIVEL TECNOLOGÍA SUPERIOR UNIVERSITARIA**  
**MODALIDAD HÍBRIDA**  
**INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO 17 DE JULIO CON CONDICIÓN DE SUPERIOR UNIVERSITARIO**  
**Sede Matriz Yachay - Imbabura - Urcuquí**



UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	CODIFICACIÓN	PERIODO I							CODIFICACIÓN	PERIODO II							CODIFICACIÓN	PERIODO III							CODIFICACIÓN	PERIODO IV							CODIFICACIÓN	PERIODO V							CODIFICACIÓN	PERIODO VI												
		Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Horas Clases	Práctico Experimental Autónomo	Autónomo	Total Horas		Total Créditos	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Horas Clases	Práctico Experimental Autónomo	Autónomo		Total Horas	Total Créditos	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Horas Clases	Práctico Experimental Autónomo		Autónomo	Total Horas	Total Créditos	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Horas Clases		Práctico Experimental Autónomo	Autónomo	Total Horas	Total Créditos	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental		Horas Clases	Práctico Experimental Autónomo	Autónomo	Total Horas	Total Créditos								
BÁSICA	SUQ-300	OFIMÁTICA	16	16	2,0	8	8	48	1,0	SUQ-301	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	32	32	4,0	16	16	96	2,0																																				
	SUQ-302	EMPRESARIADO	16	16	2,0	8	8	48	1,0	SUQ-302	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	32	32	4,0	16	16	96	2,0																																				
	SUQ-303	ALGEBRA	48	32	5,0	32	32	144	3,0																																													
	SUQ-304	QUÍMICA GENERAL	80	48	8,0	64	48	240	5,0																																													
PROFESIONAL	SUQ-310	QUÍMICA ANALÍTICA	80	48	8,0	64	48	240	5,0	SUQ-310	FÍSICO QUÍMICA	48	48	6,0	32	16	144	3,0	SUQ-310	MICROBIOLOGÍA	32	32	4,0	16	16	96	2,0	SUQ-310	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	32	48	5,0	32	32	144	3,0	SUQ-310	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE PROCESOS	32	48	5,0	8	8	96	2,0	SUQ-310	INDUSTRIA PETROLERA	64	32	6,0	16	32	144	3,0
										SUQ-311	ANÁLISIS INSTRUMENTAL	48	32	5,0	48	64	192	4,0	SUQ-311	INTRODUCCIÓN A LOS PROCESOS QUÍMICOS INDUSTRIALES	48	64	7,0	32	48	192	4,0	SUQ-311	CONTROL DE LA PRODUCCIÓN	48	32	5,0	32	32	144	3,0	SUQ-311	USO EFICIENTE DE RECURSOS Y PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA	48	32	5,0	32	32	144	3,0	SUQ-311	INDUSTRIA MINERA	48	32	5,0	32	32	144	3,0
										SUQ-312	QUÍMICA ORGÁNICA	48	48	6,0	32	16	144	3,0	SUQ-312	SEGURIDAD EN LA INDUSTRIA QUÍMICA	32	16	3,0	32	16	96	2,0	SUQ-312	GESTIÓN DE LABORATORIOS Y AUDITORÍAS	64	48	7,0	16	16	144	3,0	SUQ-312	SANEAMIENTO AMBIENTAL	48	48	6,0	16	32	144	3,0	SUQ-312	INDUSTRIA ALIMENTARIA	48	16	4,0	48	32	144	3,0
										SUQ-313	OPERACIONES UNITARIAS	64	48	7,0	32	48	192	4,0	SUQ-313	CIENCIA DE LOS MATERIALES	32	16	3,0	32	16	96	2,0	SUQ-313	INDUSTRIA QUÍMICA	64	48	7,0	32	48	192	4,0	SUQ-313	INDUSTRIA DE LOS POLÍMEROS	32	48	5,0	32	32	144	3,0									
										SUQ-314	QUÍMICA AMBIENTAL	32	32	4,0	16	16	96	2,0																																				
										SUQ-315	INTRODUCCION A LA TITULACION	48	32	5,0	8	8	96	2,0	SUQ-315	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	16	16	2,0	8	8	48	1,0	SUQ-315	GESTIÓN DE PROYECTOS	48	32	5,0	8	8	96	2,0																		
UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR																																																						
PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES										SUQ-320	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	96	2,0					SUQ-320	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	96	2,0						SUQ-320	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	96	2,0					SUQ-320	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	48	1,0																
PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO									SUQ-330	PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO	48	1						SUQ-330	PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO	48	1																																	
<b>Total</b>		<b>240</b>	<b>140</b>	<b>25</b>	<b>176</b>	<b>144</b>	<b>720</b>	<b>15</b>		<b>208</b>	<b>192</b>	<b>25</b>	<b>144</b>	<b>128</b>	<b>720</b>	<b>15</b>		<b>208</b>	<b>192</b>	<b>25</b>	<b>128</b>	<b>144</b>	<b>720</b>	<b>15</b>		<b>224</b>	<b>176</b>	<b>25</b>	<b>120</b>	<b>104</b>	<b>720</b>	<b>15</b>		<b>208</b>	<b>192</b>	<b>25</b>	<b>96</b>	<b>128</b>	<b>720</b>	<b>15</b>	<b>240</b>	<b>140</b>	<b>25</b>	<b>136</b>	<b>720</b>	<b>15</b>								

Periodos	Total componente Aprendizaje en Contacto con el Docente	Total Componente Práctico-Experimental	Total Componente Aprendizaje Práctico-Experimental Autónoma	Total Componente Autónomo	Prácticas de servicio comunitario	Prácticas Profesionales	Total periodo académico	Relación	Total créditos	UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	
1er Periodo	240	160	176	144	0	0	720	2,00	15	UNIDAD BÁSICA	672
2do Periodo	208	192	144	128	48	0	720		15		
3er Periodo	208	192	128	144	48	0	720		15	UNIDAD PROFESIONAL	3072
4to Periodo	224	176	120	104	0	96	720		15		
5to Periodo	208	192	96	128	0	96	720		15	UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	240
6to Periodo	240	160	136	136	0	48	720		15		
<b>TOTAL HORAS</b>	<b>1328</b>	<b>1072</b>	<b>800</b>	<b>784</b>	<b>96</b>	<b>240</b>	<b>4320</b>		<b>90</b>	<b>TOTAL HORAS</b>	<b>3984</b>
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>	<b>27,67</b>	<b>22,33</b>	<b>16,67</b>	<b>16,33</b>	<b>2,00</b>	<b>5,00</b>	<b>90,00</b>				

TABLA RESUMEN DE LA MODALIDAD HÍBRIDA DE LA CARRERA DE QUÍMICA DE NIVEL TECNOLÓGICO SUPERIOR UNIVERSITARIO					
MODALIDAD	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental Autónomo	Autónomo	TOTAL
En línea	592	208	80	336	1216
Presencial	736	864	720	448	2768
<b>TOTAL</b>	<b>1328</b>	<b>1072</b>	<b>800</b>	<b>784</b>	<b>3984</b>
En línea	45%	19%	10%	43%	31%
Presencial	55%	81%	90%	57%	69%