

**17 S** INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO 17 DE JULIO - MALLA CURRICULAR - CARRERA DE QUÍMICA  
 Lugar de oferta: URCUQUÍ - IMBABURA - ECUADOR - MODALIDAD: DUAL

PERÍODOS	PERÍODO I							PERÍODO II							PERÍODO III							PERÍODO IV								
	UNIDAD DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental en contacto con el docente	Práctico Experimental Autónomo	Autónomo	Total Horas	Total Créditos	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental en contacto con el docente	Práctico Experimental Autónomo	Autónomo	Total Horas	Total Créditos	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental en contacto con el docente	Práctico Experimental Autónomo	Autónomo	Total Horas	Total Créditos	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental en contacto con el docente	Práctico Experimental Autónomo	Autónomo	Total Horas	Total Créditos	
BÁSICA	OFIMÁTICA	18	9	10	11	48	1,00	ESTADÍSTICA APLICADA A LA QUÍMICA	18	27	1	2	48	1,00							0	0,00						0	0,00	
	EMPRENDIMIENTO	27	9	6	6	48	1,00							0	0,00						0	0,00					0	0,00		
	ANÁLISIS MATEMÁTICO	27	9	6	6	48	1,00							0	0,00						0	0,00					0	0,00		
PROFESIONAL	QUÍMICA GENERAL	18	27	0	3	48	1,00	FÍSICO QUÍMICA	18	72	3	3	96	2,00	MICROBIOLOGÍA	18	27	2	1	48	1,00	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	18	27	0	3	48	1,00		
	QUÍMICA ANALÍTICA	18	27	0	3	48	1,00	QUÍMICA AMBIENTAL	18	27	2	1	48	1,00	INTRODUCCIÓN A LOS PROCESOS QUÍMICOS INDUSTRIALES	27	18	0	3	48	1,00	CONTROL DE LA PRODUCCIÓN	27	18	0	3	48	1,00		
						0	0,00	QUÍMICA ORGÁNICA	18	27	2	1	48	1,00	SEGURIDAD EN LA INDUSTRIA QUÍMICA	18	27	1	2	48	1,00	GESTIÓN DE LABORATORIOS Y AUDITORÍAS	18	27	2	1	48	1,00		
						0	0,00						0	0,00	OPERACIONES UNITARIAS	27	18	0	3	48	1,00						0	0,00		
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR																														
PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES-PLAN MARCO DE FORMACIÓN- ENTIDAD FORMADORA (DUAL)	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES-PLAN MARCO DE FORMACIÓN- ENTIDAD FORMADORA					480	10	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES-PLAN MARCO DE FORMACIÓN- ENTIDAD FORMADORA					480	10	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES-PLAN MARCO DE FORMACIÓN- ENTIDAD FORMADORA					480	10	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES-PLAN MARCO DE FORMACIÓN- ENTIDAD FORMADORA					480	10		
PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO															PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO					48	1									
<b>Total</b>		108	81	22	29	720	15		72	153	8	7	720	15		90	90	3	9	720	15		81	144	4	11	720	15		

Períodos	Total componente Aprendizaje en Contacto con el Docente	Total Componente Aprendizaje Práctico-Experimental en contacto con el docente	Total Componente Práctico-Experimental autónomo	Total Componente Autónomo	Prácticas de servicio comunitario y Titulación	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES-PLAN MARCO DE FORMACIÓN-ENTIDAD FORMADORA	Total período académico	Relación	Total créditos	Actividades en contacto con el docente	Distribución de las horas Entorno Institucional	Nº de semanas	Porcentaje en el entorno institucional	Distribución de las horas entorno laboral real	Nº de semanas	Porcentaje en la entidad formadora	Total de semanas
1er Período	108	81	22	29	0	480	720	2	15	21,0	240	9	33%	480	9	67%	18
2do Período	72	153	8	7	0	480	720		15	25,0	240	9		480	9		18
3er Período	90	90	3	9	48	480	720		15	20,0	240	9		480	9		18
4to Período	81	144	4	11	96	480	720		15	25,0	240	9		480	9		18
<b>TOTAL</b>	<b>351</b>	<b>468</b>	<b>37</b>	<b>56</b>	<b>144</b>	<b>1920</b>	<b>2880</b>		<b>60</b>	<b>91,0</b>	<b>960</b>				<b>1920</b>		

PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO 86 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 IREA 2023)

Porcentaje en el entorno institucional 33,33%  
 Porcentaje en la entidad formadora 66,67%