

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO 17 DE JULIO- MALLA CURRICULAR - CARRERA BIOTECNOLOGÍA																																
Lugar de oferta: YACHAY-URCUQUÍ - MODALIDAD: DUAL																																
PERÍODOS		PERÍODO I							PERÍODO II							PERÍODO III							PERÍODO IV									
UNIDAD DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	Asignatura	Contato con el Docente	Práctico Experimental en contacto con el docente	Práctico Experimental Autónomo	Autónomo	Total Horas	Total Créditos	Asignatura	Contato con el Docente	Práctico Experimental en contacto con el docente	Práctico Experimental Autónomo	Autónomo	Total Horas	Total Créditos	Asignatura	Contato con el Docente	Práctico Experimental en contacto con el docente	Práctico Experimental Autónomo	Autónomo	Total Horas	Total Créditos	Asignatura	Contato con el Docente	Práctico Experimental en contacto con el docente	Práctico Experimental Autónomo	Autónomo	Total Horas	Total Créditos				
		BÁSICA	OFIMÁTICA	18	27	1	2		48	1	5	EMPRENDIMIENTO	18	27		1	2	48	1,0													
	CIENCIAS EXACTAS	18	27	0	3	48	1	5																								
	BIOESTADÍSTICA	18	27	2	1	48	1	5																								
								0																								
PROFESIONAL	BIOLOGÍA GENERAL	18	27	2	1	48	1	5	BIOLOGÍA MOLECULAR	18	27	1	2	48	1	BIOPROCESOS	18	27	2	1	48	1,0	BIOTECNOLOGÍA HUMANA	18	27	2	1	48	1			
	QUÍMICA ORGÁNICA E INORGÁNICA	18	27	2	1	48	1	5	QUÍMICA ANALÍTICA Y ANÁLISIS INSTRUMENTAL	18	27	2	1	48	1	GENÉTICA MOLECULAR	18	27	2	1	48	1,0	BIOTECNOLOGÍA ANIMAL	18	27	2	1	48	1			
									CONTROL DE LA CALIDAD	18	27	2	1	48	1	BIOTECNOLOGÍA VEGETAL	18	27	2	1	48	1,0										
									MICROBIOLOGÍA	18	27	2	1	48	1	BIOQUÍMICA	18	27	2	1	48	1,0						0	0			
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR																							TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	36	54	3	3	96	2			
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														
Total	90	135	7	8	720	15			90	135	8	7	720	15		72	108	8	4	720	15		90	135	9	6	720	15				
	1,59							1,58							1,56							1,57										

Períodos	Total componente Aprendizaje en Contacto con el Docente	Total Componente Aprendizaje Práctico-Experimental en contacto con el docente	Total Componente Aprendizaje 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	90	135	7	8	0	480	720	2	15	25,0	240	9	33%	480	9	67%	18
2do Período	90	135	8	7	0	480	720		15	25,0	240	9		480	9		18
3er Período	72	108	8	4	48	480	720		15	20,0	240	9		480	9		18
4to Período	90	135	9	6	96	480	720		15	25,0	240	9		480	9		18
TOTAL	342	513	32	25	144	1920	2880		60	95,0	960				1920		

Prácticas de servicio comunitario 96 horas, de las cuales 48 horas (1 credito) está dispuesto en la malla y las 48 horas (1 credito) restantes fuera de malla, acorde al cumplimiento de la estructura curricular de la carrera Art. 43 del (RRA 2023).

Titulación 96 horas, de las cuales 36 horas se encuentran integradas en el componente contacto con el docente, 54 horas en el componente de aprendizaje Práctico-Experimental en contacto con el docente, 3 horas en el componente Aprendizaje Práctico-Experimental autónomo y 3 horas en el componente autónomo del 4to Período.