

5.3.2. Malla Curricular Propuesta

	Instituto Superior Tecnológico Tungurahua Malla curricular Carrera de Electrónica																																	
Modalidad: Presencial								Lugar de ejecución: Av. Bolivariana y Cordillera del Cóndor																										
PERÍODOS	PERIODO I							PERIODO II							PERIODO III							PERIODO IV												
UNIDAD DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental con Docente	Práctico Experimental Autónomo	Autónomo	Total Horas	Total Créditos	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental con Docente	Práctico Experimental Autónomo	Autónomo	Total Horas	Total Créditos	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental con Docente	Práctico Experimental Autónomo	Autónomo	Total Horas	Total Créditos	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental con Docente	Práctico Experimental Autónomo	Autónomo	Total Horas	Total Créditos						
BÁSICA	CÁLCULO	48	32	8	8	96	2	EMPRENDIMIENTO	16	16	8	8	48	1																				
	OFIMÁTICA	16	16	8	8	48	1																											
PROFESIONAL	ELECTRÓNICA DIGITAL	64	32	64	32	192	4	INSTRUMENTACIÓN	48	48	32	16	144	3	MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y ELECTRONICO	32	48	8	8	96	2	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	48	48	16	32	144	3						
	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	64	32	64	32	192	4	COMUNICACIONES ANALÓGICAS/DIGITALES	48	32	32	32	144	3	CONTROL ELÉCTRICO Y NEUMÁTICO	48	48	16	32	144	3	ROBÓTICA Y VISIÓN ARTIFICIAL	48	32	32	32	144	3						
	PROGRAMACIÓN	64	32	64	32	192	4	MICROCONTROLADORES	64	32	48	48	192	4	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	32	48	8	8	96	2	COMUNICACIONES	48	32	32	32	144	3						
								ELECTRÓNICA DE POTENCIA	48	48	16	32	144	3	REDES Y CABLEADO ESTRUCTURADO	48	32	32	32	144	3	INTERNETWORKING	48	32	8	8	96	2						
															DOMÓTICA	32	32	16	16	96	2													
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	NO APLICA							NO APLICA							NO APLICA							PROYECTO DE TITULACIÓN							32	32	16	16	96	2
PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES																		144	144	3		0	0	0	96	96	2							
PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO								0	0	0	48	48	1		0	0	0	0	0	0														
Total		256	144	208	112	720	15		224	176	136	136	720	15		192	208	80	96	720	15		224	176	104	120	720	15						
Períodos	Total componente Aprendizaje en Contacto con el Docente	Total Componente Aprendizaje Práctico-Experimental		Total Componente Autónomo		Prácticas de servicio comunitario		Prácticas Laborales		Total periodo académico		Total créditos		NOTA: 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)																				
1 er Periodo	256	352		112		0		0		720		15																						
2do Periodo	224	312		136		48		0		720		15																						
3er Periodo	192	288		96		0		144		720		15																						
4to Periodo	224	280		120		0		96		720		15																						
TOTAL	896	1232		464		48		240		2880		60																						