

Malla Curricular



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO CARLOS CISNEROS CON CONDICIÓN DE UNIVERSITARIO MALLA DE TS ELECTRÓNICA EN AUTOMATIZACIÓN Y TELECOMUNICACIONES - MODALIDAD PRESENCIAL Riobamba -Ecuador

UNIDAD DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	PERIODO I								PERIODO II								PERIODO III								PERIODO IV							
	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	OFIMÁTICA	16	16	0	16	48	1	CONTEXTO SOCIOECONÓMICO E INTERCULTURAL	16	16	0	16	48	1								EMPENDIMIENTO	16	16	0	16	48	1				
	CÁLCULO	64	32	16	32	144	3																									
	ELECTRÓNICA DIGITAL	32	64	64	32	192	4																									
	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	32	64	64	32	192	4																									
	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	32	48	48	16	144	3																									
PROFESIONAL								COMUNICACIONES A/D	32	48	0	16	96	2	REDES Y CABLEADO ESTRUCTURADO	32	48	0	16	96	2	REDES APLICADAS	32	48	32	16	128	3				
								MANTENIMIENTO E INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN	32	64	48	16	160	3	INSTRUMENTACIÓN	32	48	0	16	96	2	PLC Y REDES INDUSTRIALES	32	64	48	16	160	3				
								ELECTRÓNICA DE POTENCIA	32	64	64	16	176	4	HIDRÁULICA Y NEUMÁTICA	32	48	0	16	96	2	ROBÓTICA MÓVIL	32	64	32	0	128	3				
								MICROCONTROLADORES	32	64	64	32	192	4	MÁQUINAS Y CONTROL INDUSTRIAL	32	48	0	16	96	2	COMUNICACIONES INALÁMBRICAS	32	64	48	16	160	3				
															TELEFONÍA	32	48	0	16	96	2											
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	NO APLICA								NO APLICA								NO APLICA								96	2						
PRÁCTICAS PROFESIONALES																									240	5						
PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO																																
Total	176 224 192 128 720 15								144 256 176 96 720 15								160 240 0 80 720 15								144 256 160 64 720 15							

Periodos	Total componente Aprendizaje en Contacto con el Docente	Total Componente Aprendizaje Práctico-Experimental	Total Componente Autónomo	Prácticas de servicio comunitario	Prácticas Laborales	Trabajo de Titulación	Total periodo académico
1er Periodo	176	416	128	0	0		720
2do Periodo	144	432	96	48	0		720
3er Periodo	160	240	80	0	240		720
4to Periodo	144	416	64	0	0	96	720
TOTAL CRÉDITOS	624	1504	368	48	240	96	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)