



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO CARLOS CISNEROS
 MALLA DE TECNOLOGÍA EN DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE REDES - PRESENCIAL
 Lugar de ejecución: RIOBAMBA

PERÍODOS	I							II							III							IV						
	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental en contacto con	Práctico Experimental Autónomo	Autónomo	Total en Horas	Créditos	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental en contacto con	Práctico Experimental Autónomo	Autónomo	Total en Horas	Créditos	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental en contacto con	Práctico Experimental Autónomo	Autónomo	Total en Horas	Créditos	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental en contacto con	Práctico Experimental Autónomo	Autónomo	Total en Horas	Créditos
BÁSICO	OFIMÁTICA	24	24	0	0	48	1	EMPENDIMIENTO	16	16	16		48	1														
PROFESIONAL	Redes de Datos	48	32	24	40	144	3	Conmutación y Enrutamiento	64	32	40	##	192	4	Servidores	48	48	24	##	144	3	Mantenimiento de Redes	32	32	16	##	96	2
	Sistemas Operativos de Red	48	32	24	40	144	3	Diseño de redes	48	48	24	##	144	3	Redes Inalámbricas	48	32	8	8	96	2	Automatización de Redes	48	32	8	8	96	2
	Arquitectura de Computadores	64	32	40	56	192	4	Soporte de Equipos Informáticos	48	48	24	##	144	3	Redes Telefónicas	32	32	16	##	96	2	Ciberseguridad	48	56	16	##	144	3
	Programación	64	32	40	56	192	4	Desarrollo Web	48	32	24	##	144	3	Redes Wan	48	32	24	##	144	3	Redes de Acceso de Banda Ancha	48	56	16	##	144	3
																Gestión y Seguridad de Redes	48	32	24	##	144	3						
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR																						Proyecto de Investigación	32	16	16	##	96	2
PRÁCTICAS LABORALES															PRÁCTICAS PREPROFESIONALES					96	2	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES					144	3
PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO								PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO					48	1														
Total		248	152	128	192	720	15		224	176	128	##	720	15		224	176	96	##	720	15		208	192	72	##	720	15

304

Períodos	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	Total créditos
1er Período	248	280	192				720	15
2do Período	224	304	144	48			720	15
3er Período	224	272	128	0	96		720	15
4to Período	208	264	104		144	96	720	15
TOTAL	904	1120	568	48	240	96	2880	60

PARA SERVICIO COMUNITARIO SE TRABAJA CON 96 HORAS - 1 CRÉDITO (48 horas) POR FUERA DE LA MALLA CURRICULAR Y 1 CRÉDITO (48 horas) DENTRO DE LA MALLA PARA CUMPLIR CON LO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 43 DEL MRA 2023