



NOMBRE DE LA IES: INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO LA MANÁ  
 NOMBRE DE LA CARRERA: TECNOLOGÍA SUPERIOR EN DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE REDES  
 MODALIDAD: PRESENCIAL  
 LUGAR DE EJECUCIÓN: LA MANÁ  
 MATRIZ: LA MANÁ

PERÍODOS	I							II							III							IV							
	UNIDAD DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental en contacto con docente	Práctico Experimental Autónomo	Autónomo	Total en Horas	Creditos	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental en contacto con docente	Práctico Experimental Autónomo	Autónomo	Total en Horas	Créditos	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental	Autónomo	Total en Horas	Créditos	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental	Práctico Experimental	Autónomo	Total en Horas	Total
BÁSICO		OFIMÁTICA	24	24	0	0	48	1	EMPREDIMIENTO	16	16	16		48	1														
PROFESIONAL		Redes de Datos	48	32	24	40	144	3	Conmutación y Enrutamiento	64	32	40	56	192	4	Servidores	48	48	24	24	144	3	Mantenimiento de Redes	32	32	16	16	96	2
		Sistemas Operativos de Red	48	32	24	40	144	3	Diseño de redes	48	48	24	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	24	144	3	Redes Telefónicas	32	32	16	16	96	2	Ciberseguridad	48	56	16	24	144	3
		Programación	64	32	40	56	192	4	Desarrollo Web	48	32	24	40	144	3	Redes Wan	48	32	24	40	144	3	Redes de Acceso de Banda Ancha	48	56	16	24	144	3
																Gestión y Seguridad de Redes	48	32	24	40	144	3							
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR																							Proyecto de Investigación	32	16	16	32	96	2
PRÁCTICAS LABORALES															PRÁCTICAS PREPROFESIONALES					96	2	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES					144	3	
PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO								VINCULACION					48	1															
Total			248	152	128	192	720	15		224	176	128	144	720	15		224	176	96	128	720	15		208	192	72	104	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	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		96		720	15
4to Período	208	264	104		144		720	15
TOTAL	904	1120	568	48	240	0	2880	60

PARA SERVICIO COMUNITARIO SE TRABAJARA CON 96 HORAS - 1 CRÉDITO POR FUERA DE LA MALLA CURRICULAR Y 1 CRÉDITO DENTRO DE LA MALLA PARA CUMPLIR CON EL MÍNIMO DE 60 HORAS QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 43 DEL RRA 2023

Lcda. Magaly Cedeño, Mgtr.  
 COORDINADORA ACADÉMICA

Ing. Alex Román Robalino, Mgs.  
 RECTOR ISITLM