



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

PERÍODOS	I							II							III							IV						
	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 en contacto con docente	Práctico Experimental Autónomo	Autónomo	Total en Horas	Créditos	Asignatura	Contacto con el Docente	Práctico Experimental en contacto con docente	Práctico Experimental Autónomo	Total en Horas	Total	
BÁSICO	MATEMÁTICA APLICADA	48	32	16	48	144	3	REALIDAD SOCIOECONÓMICA, CULTURAL Y AMBIENTAL	16	0	16	16	48	1	EMPRENDIMIENTO	16	16	16	0	48	1	SEGURIDAD OCUPACIONAL	16	16	16	0	48	1
	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	48	32	32	32	144	3																					
	OFIMÁTICA	16	0	16	16	48	1																					
PROFESIONAL	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	64	48	32	48	192	4	SOFTWARE PARA REDES	48	48	32	16	144	3	REDES LAN Y WAN	48	48	16	32	144	3	INTERNET DE LAS COSAS	48	32	32	32	144	3
	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	64	48	32	48	192	4	ARQUITECTURA DE REDES	48	32	48	16	144	3	SISTEMAS OPERATIVOS	48	48	32	16	144	3	ADMINISTRACION DE CENTRO DE COMPUTO	48	48	32	16	144	3
								CABLEADO ESTRUCTURADO	64	48	48	32	192	4	SEGURIDAD TI	48	32	32	32	144	3	ADMINISTRACION DE REDES	64	48	16	16	144	3
								ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	48	48	16	32	144	3	TELECOMUNICACIONES	48	48	16	32	144	3							
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR																						PROYECTO DE INVESTIGACION	48	32	16	0	96	2
PRÁCTICAS LABORALES															PRÁCTICAS PREPROFESIONALES					96	2	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES					144	3
PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO							VINCULACION						48	1														
Total		240	160	128	192	720	15		224	176	160	112	720	15		208	192	112	112	720	15		224	176	112	64	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 Periodo	240	288	192				720	15
2do Periodo	224	336	112	48			720	15
3er Periodo	208	304	112		96		720	15
4to Periodo	224	288	64		144		720	15
TOTAL	896	1216	480	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