

CARRERA:

**TECNOLOGÍA SUPERIOR EN**

**DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE REDES**

				Distribución de carga horaria								
Periodos	Unidad	Asignaturas	Campo formación	ITS				Prácticas Pre-Profesionales			Total	
				Componente Docente	Componente Práctica	Componente Autónomo	Subtotal	Vinculación con la Sociedad	Prácticas Preprofesionales	Total Prácticas		
Período 1	Básica	1	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	Comunicación y Lenguajes	40		10	50	0		0	760
		2	DISPOSITIVOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN	Adaptación e Innovación Tecnológica	40	40	40	120				
		3	INFORMÁTICA	Comunicación y Lenguajes	80	40	40	160				
		4	ALGEBRA BOOLEANA	Fundamentos Teóricos	60	40	40	140				
		5	ESTANDARIZACIÓN DE PROCESOS	Fundamentos Teóricos	80		30	110				
		6	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	Fundamentos Teóricos	60	60	60	180				
Período 2	Profesional	7	MÉTODOS Y TÉCNICAS DE LA INVESTIGACIÓN	Fundamentos Teóricos	40		30	70	30	120	150	890
		8	COMUNICACIONES	Comunicación y Lenguaje	40		30	70				
		9	COMPUTACIÓN EN LA NUBE	Comunicación y Lenguaje	60	60	60	180				
		10	DISEÑO GRAFICO	Adaptación e Innovación Tecnológica	60	60	40	160				
		11	SEGURIDADES COMPUTACIONALES	Fundamentos Teóricos	80	40		120				
		12	FUNDAMENTOS DE REDES DE DATOS	Fundamentos Teóricos	80	20	40	140				
Período 3	Profesional	13	RELACIONES HUMANAS Y PÚBLICAS	Integración de Contextos, Saberes y Cultura	40		20	60	30	120	150	890
		14	COMUNICACIONES INALÁMBRICAS	Fundamentos Teóricos	60	30	30	120				
		15	SISTEMAS OPERATIVOS	Adaptación e Innovación Tecnológica	60	30	40	130				
		16	DISEÑO WEB	Adaptación e Innovación Tecnológica	60	30	30	120				
		17	CONMUTACIÓN Y ENRUTAMIENTO I	Adaptación e Innovación Tecnológica	60	60	40	160				
		18	DISPOSITIVOS DE TRANSMISIÓN DE DATOS	Adaptación e Innovación Tecnológica	80	30	40	150				
Período 4	Profesional	19	REALIDAD SOCIO-ECONÓMICA, CULTURAL Y ECOLÓGICA	Integración de Saberes, Contextos y Cultura	40			40	30	120	150	870
		20	SERVIDORES AVANZADOS	Adaptación e Innovación Tecnológica	40	40	40	120				
		21	FUNDAMENTOS DE LINUX	Fundamentos Teóricos	60	40	40	140				
		22	VOZ SOBRE IP	Adaptación e Innovación Tecnológica	60	20	20	100				
		23	SISTEMAS OPERATIVOS DE RED	Adaptación e Innovación Tecnológica	80	40	40	160				
		24	CONMUTACIÓN Y ENRUTAMIENTO II	Adaptación e Innovación Tecnológica	80	40	40	160				
Período 5	Titulación	25	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN (PROJECT)	Fundamentos Teóricos	40		40	80	30	120	150	1,090
		26	TECNOLOGÍAS DE REDES WAN	Adaptación e Innovación Tecnológica	80	80	40	200				
		27	BASES DE DATOS	Adaptación e Innovación Tecnológica	60	40	40	140				
		28	ADMINISTRACION DE SERVIDORES LINUX	Adaptación e Innovación Tecnológica	80	60	40	180				
		29	EMPRENDIMIENTO	Integración de Saberes, Contextos y Cultura	60			60				
		30	PROYECTOS DE RED	Fundamentos Teóricos	40			40				
		31	PROYECTO DE TITULACIÓN	Adaptación e Innovación Tecnológica			240	240				
					<b>1800</b>	<b>900</b>	<b>1200</b>	<b>3,900</b>	<b>120</b>	<b>480</b>	<b>600</b>	<b>4,500</b>