

• **Malla Curricular – Tecnología Superior en Redes y Telecomunicaciones**

MALLA CURRICULAR - TECNOLOGÍA SUPERIOR EN REDES Y TELECOMUNICACIONES																																				
PERÍODO ACADÉMICO	UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	FUNDAMENTOS TEÓRICOS				ADAPTACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA				COMUNICACIÓN Y LENGUAJES				INTEGRACIÓN DE SABERES, CONTEXTOS Y CULTURAS				Prácticas Pre-Profesionales			TOTAL															
		ASIGNATURA	Docencia	Práctica	Autónoma	Total	ASIGNATURA	Docencia	Práctica	Autónoma	Total	ASIGNATURA	Docencia	Práctica	Autónoma	Total	ASIGNATURA	Docencia	Práctica	Autónoma	Total	Vinculación a la sociedad	Prácticas Pre-Prof.	Total	Total componente docente	Total componente práctico (Instituto)	Total Componente Autónomo	Total periodo académico								
1	BÁSICA	Matemática	54	0	40	94	Electricidad y Magnetismo	72	54	40	166	Expresión Oral y Escrita	54	0	40	94	Realidad Socioeconómica y política del Ecuador	36	0	40	76	40	80	120	360	300	240	900								
							Fundamentos de Hardware y Software	90	72	40	202																									
							Teoría de Redes Informáticas	54	54	40	148																									
2	PROFESIONAL	Algebra Booleana	54	0	40	94	Óptica	72	54	40	166						Ecología y Educación Ambiental	36	0	40	76	40	80	120	360	300	240	900								
		Metodología de la Investigación Científica	36	0	40	76	Electrónica Básica	72	54	40	166																									
							Fundamentos de Redes y Telecomunicaciones	90	72	40	202																									
3	PROFESIONAL	Geometría Analítica	54	0	40	94	Mantenimiento y Reparación de Hardware	54	36	40	130	Technical English	54	0	40	94						40	80	120	360	300	240	900								
							Utilitarios para Redes	54	36	40	130																									
							Arquitectura de Redes	72	54	40	166																									
							Sistemas Operativos	72	54	40	52																									
4	PROFESIONAL	Costos y Presupuesto	54	18	40	112	Sistemas de Comunicación	54	36	40	130	English for Specific Purpose	54	18	40	112						40	80	120	360	300	240	900								
		Legislación e Inserción Laboral	54	0	40	94	Administración de Redes	72	54	40	166																									
							Seguridad Ocupacional	72	54	40	166																									
5	TITULACIÓN	Estadística Descriptiva	30	18	18	66	Enlaces de comunicación Inalámbricas	72	54	24	150						Comportamiento Profesional	32	0	18	50	40	80	120	260	300	100	660								
							Administración de Centro de Cómputo	72	54	22	148																									
							Seguridad de redes	54	54	18	126																									
							Trabajo de titulación	Opción de Titulación				240																		240						
TOTAL HORAS CURRÍCULO			336	36	258	630		1.098	846	584	2.654		162	18	120	300		104	0	98	202	200	400	600	1.700	1.500	1.060	4.500								

• **Asignaturas con Pre y Correquisitos – Tecnología Superior en Redes y Telecomunicaciones**

