



## PLAN DE ESTUDIOS MAESTRÍA EN REDES DE DATOS

Ciclo	Espacios Curriculares	Horas		
		Teóricas	Prácticas	Total
Primer Ciclo	Redes TCP/IP	28	12	40
	Redes LAN Cableadas y Wireless	28	12	40
	Cableado Estructurado y Mediciones en Redes LAN	12	8	20
	Redes Metropolitanas y WAN	28	12	40
	Telefonía Celular	21	9	30
Segundo Ciclo	Sistemas Operativos, Tecnologías y Servicios de Internet	28	12	40
	Sistemas Distribuidos	28	12	40
	Seguridad de Redes	28	12	40
	Comunicación y Protocolos Industriales	12	8	20
	Gestión y Planificación de Redes	21	9	30
Tercer Ciclo	Redes de Sensores Inalámbricos (WSN)	12	8	20
	Next Generation Network y Telefonía IP	12	8	20
	IPv6: La nueva generación de protocolos IP	12	8	20
	Real Time Embedded IP Networking	12	8	20
	Introducción a la Calidad de Servicios en redes IP	12	8	20
	Aplicaciones y Servicios para Internet	21	9	30
	Diseño y Administración de Centros de Datos	21	9	30
	Metodología de la Investigación y Herramientas para el Desarrollo de Tesis	42	18	60
		378	182	560