

Mapa Curricular
PT y PT-B en TELECOMUNICACIONES

	1° semestre	hrs.	2° semestre	hrs.	3° semestre	hrs.	4° semestre	hrs.	5° semestre	hrs.	6° semestre	hrs.	
Núcleo de Formación Básica	Comunicación para la interacción social	5	Comunicación en los ámbitos escolar y profesional	3	Comunicación activa en inglés	3	Comunicación independiente en inglés	3	Comunicación productiva en inglés	3	Filosofía	3	
	Procesamiento de información por medios digitales	5	Manejo de aplicaciones por medios digitales	3	Representación gráfica de funciones	4	Tratamiento de datos y azar	4	Interpretación de normas de convivencia social	3			
	Manejo de espacios y cantidades	5	Interacción inicial en inglés	3	Interpretación de fenómenos físicos de la materia	4	Contextualización de fenómenos sociales, políticos y económicos	3					
	Autogestión del aprendizaje	5	Representación simbólica y angular del entorno	4									
	Resolución de problemas	5	Análisis de la materia y la energía	4									
	Desarrollo ciudadano	5	Identificación de la biodiversidad	3									
	Proyección personal y profesional	5											
		35		20		11		10		6		3	85
Núcleo de Formación Profesional			Medición de variables eléctricas y electrónicas	5	Montaje y mantenimiento de antenas	4	Operación de circuitos electrónicos digitales	5	Formación empresarial	4	Comunicación especializada en inglés	3	
			Manejo de circuitos eléctricos	5	Operación de circuitos electrónicos analógicos	5	Captación y distribución de señales audiovisuales	5	Instalación de redes locales	5	Mantenimiento de redes de telecomunicación	5	
			Manejo de sistemas operativos	5	Operación de sistemas de radio	5	Mantenimiento de sistemas de telefonía	5	Ejecución de instalaciones eléctricas residenciales	5	Integración de sistemas de voz, datos e imagen	5	
					Operación de sistemas de televisión	5			Construcción de redes de telecomunicación	5	Administración del servicio	5	
					Configuración de centralitas con baja capacidad	5					Administración de sistemas de interconexión de redes departamentales	4	
							TT*	5	TT*	5	TT*	5	
							TT* o TP**	5	TT* o TP**	5	TT* o TP**	5	
	0		15		24		25		29		32	125	
	35		35		35		35		35		35	210	

TT* =Trayecto Técnico
TP** =Trayecto Propedéutico

Mapa Curricular

PT y PT-B en TELECOMUNICACIONES

TRAYECTOS TÉCNICOS	OPERACIÓN DE SISTEMAS TELEMÁTICOS	TT1	Manejo de componentes de una red telemática	5	Mantenimiento de una red telemática	5	Administración de servicios telemáticos	5
	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE FIBRA ÓPTICA	TT2	Certificación de sistemas de cableado estructurado	5	Operación de redes de fibra óptica	5	Mantenimiento de sistemas de fibra óptica	5
	MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE TELEFONÍA CELULAR	TT3	Operación de redes con tecnología celular	5	Configuración de sistemas de telefonía celular	5	Mantenimiento de equipos celulares	5
	OPERACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE CIRCUITO CERRADO Y SERVICIOS RESTRINGIDOS	TT4	Instalación de circuito cerrado de televisión	5	Operación de servicios de televisión restringida	5	Operación de servicios de radio restringido	5
	OPERACIÓN DEL PROCESO DE VENTAS	TT5	Manejo de técnicas de venta	5	Atención y servicio a clientes	5	Venta de bienes y servicios	5
	APLICACIÓN DE LA NANOTECNOLOGÍA	TT6	Utilización de materiales	5	Caracterización y manejo de macro y micro materiales	5	Obtención de nanomateriales	5
	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE REDES DE COBRE Y FIBRA ÓPTICA	TT7	Construcción de un segmento de red de cobre principal	5	Construcción de un segmento de red de cobre secundaria	5	Construcción de una red de fibra óptica	5

TRAYECTOS PROPEDEÚTICOS	FÍSICO-MATEMÁTICAS	TP1	Análisis de fenómenos eléctricos, electromagnéticos y ópticos	5	Análisis derivativo de funciones	5	Análisis integral de funciones	5
	ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS	TP2	Interpretación de fenómenos microeconómicos	5	Descripción de fenómenos macroeconómicos	5	Cálculo de operaciones financieras de crédito	5
	QUÍMICO-BIOLÓGICAS	TP3	Descripción de la relación entre compuestos orgánicos y el entorno	5	Interpretación de la relación de reacciones metabólicas de los organismos	5	Identificación de la conducta humana	5
	SOCIO-HUMANÍSTICAS	TP4	Interpretación de hechos y fenómenos en estructuras sociales	5	Interpretación y tratamiento de la información	5	Actuación ciudadana	5