

CARRERA DE TELECOMUNICACIONES

Modalidad Presencial

		ASIGNATURAS						Nº Créditos	
Unidad Básica	I	Fundamentos Matemáticos 3 Créditos - (144 horas)	Álgebra Lineal 3 Créditos - (144 horas)	Física Básica 3 Créditos - (144 horas)	Electrotecnia 2 Créditos - (96 horas)	Introducción a las telecomunicaciones 2 Créditos - (96 horas)	Humanismo, Universidad y Cultura 2 Créditos - (96 horas)	15	
	II	Circuitos 1 3 Créditos - (144 horas)	Análisis Matemático Univariado 3 Créditos - (144 horas)	Programación 3 Créditos - (144 horas)	Física Aplicada 2 Créditos - (96 horas)	Emprendimiento 2 Créditos - (96 horas)	Antropología Básica 2 Créditos - (96 horas)	15	
	III	Análisis Matemático Multivariado 3 Créditos - (144 horas)	Probabilidad y Variables Aleatorias 3 Créditos - (144 horas)	Electrónica Analógica 3 Créditos - (144 horas)	Señales y Sistemas 4 Créditos - (192 horas)	Circuitos 2 2 Créditos - (96 horas)		15	
	PROYECTO INTEGRADOR DE SABERES								
IV	Tratamiento Digital de Señales 2 Créditos - (96 horas)	Campos Electromagnéticos 3 Créditos - (144 horas)	Procesos Estocásticos 2 Créditos - (96 horas)	Ecuaciones Diferenciales y Métodos Numéricos 3 Créditos - (144 horas)	Electrónica Digital 3 Créditos - (144 horas)	Ética y Moral 2 Créditos - (96 horas)	15		
PROYECTO INTEGRADOR DE SABERES									
Unidad Profesional	V	Instrumentación 2 Créditos - (96 horas)	Comunicaciones Analógicas y Digitales 3 Créditos - (144 horas)	PRACTICUM 1 4 Créditos - (192 horas)	Radiación y Guías de Onda 2 Créditos - (96 horas)	Arquitectura de Computadores y sistemas operativos 2 Créditos - (96 horas)	Fundamentos de Redes 2 Créditos - (96 horas)	15	
	VI	Antenas 2 Créditos - (96 horas)	Comunicaciones Digitales Avanzadas 2 Créditos - (96 horas)	PRACTICUM 2 4 Créditos - (192 horas)	Teoría de la Información 2 Créditos - (96 horas)	Redes y Sistemas Distribuidos 2 Créditos - (96 horas)	Itinerario I: Arquitecturas y tecnologías de telecomunicación Itinerario II: Sistemas embebidos	15	
	VII	Telefonía 2 Créditos - (96 horas)	Microondas 2 Créditos - (96 horas)	PRACTICUM 3: Servicio Comunitario 2 Créditos - (96 horas)	Emisores y Receptores de Radiofrecuencia 2 Créditos - (96 horas)	Arquitectura y Seguridad de Redes 2 Créditos - (96 horas)	Provisión de energía y eficiencia energética 2 Créditos - (96 horas)	Itinerario I: Desarrollo de módulos y sistemas de comunicaciones Itinerario II: Desarrollo de redes de sensores	15
	VIII	Comunicaciones ópticas 2 Créditos - (96 horas)	Propagación de Ondas Electromagnéticas 2 Créditos - (96 horas)	PRACTICUM 4.1 4 Créditos - (192 horas)	Ingeniería de Proyectos 2 Créditos - (96 horas)	Gestión Ambiental 2 Créditos - (96 horas)	Itinerario I: Integración, equiparación y optimización de tecnologías Itinerario II: Plataforma de Internet de las cosas	15	
	IX	Interconexión de Servicios de Telecomunicación 2 Créditos - (96 horas)	Comunicaciones Inalámbricas 3 Créditos - (144 horas)	PRACTICUM 4.2 3 Créditos - (144 horas)	Marco Regulatorio de las Telecomunicaciones 2 Créditos - (96 horas)	Taller de establecimiento y despliegue de redes 3 Créditos - (144 horas)	Composición de Textos Científicos 2 Créditos - (96 horas)	15	
						TOTAL DE CRÉDITOS	135		
						TOTAL DE ASIGNATURAS	54		

 Fundamentos teóricos	 Praxis profesional	 Epistemología y metodología de la investigación	 Integración de saberes, contextos y cultura	 Comunicación y Lenguajes
 Unidad Básica	 Unidad Profesional	 Unidad de Integración Curricular	 Itinerario	

IMPORTANTE:

1. Como requisito de titulación, el estudiante debe demostrar suficiencia en el manejo de una lengua extranjera en el nivel B1 del Marco Común Europeo.
2. El estudiante debe cursar y aprobar uno de los dos itinerarios ofertados por la carrera.
3. La malla curricular está organizada con pre requisitos.

Comunícate al: **1800 88 75 88**
utpl.edu.ec

 /utpl.loja  @utpl  @utpl

