UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA

Creación: Ley No. 110 R.O. No.366 (Suplemento) 1998-07-22

FACULTAD SISTEMAS Y TELECOMUNICACIONES

MALLA CARRERA TELECOMUNICACIONES

	Nivel	CAMPOS DE FORMACIÓN														Asignaturas	Total de horas
		Fundamentos teóricos		Praxis Profesional						Epistemología y metodología de la investigación		Integración de contextos, saberes y cultura		Comunicación y lenguaje			
						Teorico Metodologico		Prácticas pre-profesionales									
UNIDAD BÁSICA	I	Cálculo de una Variable	160	Introducción a la Ingeniería	160									Expresión Oral y Escrita	80	6	840
		Química	120														
		Física Básica	160														
		Fundamentos de Programación	160														
	II	Programación Visual	160			**Cátedra Integradora:** Física Superior	160	Inducción diagnostica a los fundamentos físicos , químico y matemáticos relacionados al área de la telecomunicaciones	40	Epistemología de la Investigación	120					5	800
		Cálculo de Varias Variables	160														
		Algebra Lineal	160														
	III	Ecuaciones Diferenciales	160									Ecología y Medio Ambiente	80	Técnicas de Comunicación Profesional	80	6	800
		Fundamentos de Circuitos Eléctricos	160														
		Probabilidad y Estadística	160														
		Métodos Nméricos	160														
UNIDAD PROFESIONAL	IV	Teoría Electromagnética	160	Software de Simulación	160	**Cátedra Integradora:** Circuitos Eléctricos	160	Identificación y descripción de los sistemas eléctricos uilizados en la Planta Externa	40	Metodología de la Investigación	120					5	800
				Análisis de Señales y Sistemas	160												
	V	Procesos Estocásticos	160	Fundamentos de Electrónica	160							Cultura Local y Regional	120			5	760
				Circuitos Lógicos Combinatoriales	160												
				Líneas de Transmisión	160												
	VI	Fundamentos de Telecomuncaciones	160	Circuitos Lógicos Secuenciales	160	**Cátedra Integradora:** Redes de Datos	160	Manejo de equipos de redes de datos	40	Metodología de la Investigación en Ingeniería	120					5	800
				Electrónica	160												
	VII			Comunicaciones Digitales	160	**Cátedra Integradora:** Conmutación y Enrutamuiento de redes	160	Diseño de redes y análisis de sistemas de telecomunicaciones de los sectores productivos de la zona	120			Realidad Socieconómica	80			5	840
				Procesamiento Digital de señales	160												
				Propagacion	160												
	VIII			Electrónica de Alta Frecuencia y Microondas	160	**Cátedra Integradora:** Comunicaciones Inalámbricas	160	Implementación de redes inalámbricas para sectores comunitarios (Vinculación con la comunidad)	160	Formulación y Evaluación de proyectos de Telecomunicaciones	160					4	800
				ITINERARIO I													
				Sistemas Operativos	160												
UNIDAD DE TITULACIÓN	IX	Marco Regulatorio de las Tecomunicaciones	120	Antenas	160					Metodología Trabajo de Titulación	200					5	800
				ITINERARIO I													
				Administración de Sistemas Operativos	160												
				Telefonía Digital	160												
	X			Comunicaciones Opticas	160					Trabajo de Titulación	200	Ética Profesional	120			5	800
				ITINERARIO I													
				Seguridad en Redes Inalambricas	160												
				Microcontroladores	160												
																51	8040