



"ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE"

Áreas de Conocimiento	Área General 22.16%	Área Sustantiva Profesional 55.96%					Integral Profesional 11.63%	Transversal 10.25%	Áreas de Conocimiento
Redes	Introducción a las Redes de Datos CLAVE HT HP C HF0428 2 2 6	Redes CLAVE HT HP C HF0434 2 4 8	Diseño de Redes CLAVE HT HP C HF0436 2 4 8	Conmutación de Redes CLAVE HT HP C HF0438 2 4 8	Redes de Área Amplia CLAVE HT HP C HF0441 1 4 6	Integración de Servicios Web CLAVE HT HP C HF0443 2 2 6	Optativa I de Redes (Alámbricas, Inalámbricas) CLAVE HT HP C 2 2 6	Optativa II de Redes (Alámbricas, Inalámbricas) CLAVE HT HP C 2 2 6	Redes
	Infraestructura de Telecomunicaciones CLAVE HT HP C HF0429 2 4 8	Principios de Redes Inalámbricas CLAVE HT HP C HF0435 2 2 6	Diseño de Redes Inalámbricas CLAVE HT HP C HF0437 2 2 6	Interconexión de Redes Inalámbricas CLAVE HT HP C HF0439 2 2 6	WLAN CLAVE HT HP C HF0442 1 4 6	Optativa III de Redes (Seguridad en Redes) CLAVE HT HP C 2 2 6	Optativa IV de Redes (Seguridad en Redes) CLAVE HT HP C 2 2 6		
				Sistemas de Telefonía CLAVE HT HP C HF0440 2 2 6	Antenas CLAVE HT HP C HF0444 2 2 6	Anteproyecto de Tesis CLAVE HT HP C HF0456 2 4 8			
Arquitectura de Computadoras	Física y Circuitos Eléctricos CLAVE HT HP C HF0430 2 3 7	Electromagnetismo CLAVE HT HP C HF0431 2 2 6	Análisis de señales CLAVE HT HP C HF0445 2 2 6	Electrónica Analógica CLAVE HT HP C HF0446 2 3 7	Electrónica Digital CLAVE HT HP C HF0447 2 3 7	Dispositivos Programables CLAVE HT HP C HF0448 2 3 7	Optativa V (Telefonía) CLAVE HT HP C 2 2 6	Optativa VI (Telefonía) CLAVE HT HP C 2 2 6	Arquitectura de Computadoras
			Arquitectura de Computadoras CLAVE HT HP C AF1303 2 3 7				Desarrollo de Proyecto de Tesis CLAVE HT HP C HF0463 1 3 5		
Matemáticas	Pensamiento Matemático CLAVE HT HP C FT008 1 4 6	Cálculo Diferencial CLAVE HT HP C HF0103 2 2 6	Cálculo Integral CLAVE HT HP C HF0105 2 2 6	Ecuaciones Diferenciales CLAVE HT HP C DF0329 3 2 8	Matemáticas para Comunicaciones CLAVE HT HP C HF0449 2 2 6	Métodos Numéricos CLAVE HT HP C HF1267 2 2 6			Matemáticas
	Álgebra CLAVE HT HP C HF0025 2 2 6	Matemáticas Discretas CLAVE HT HP C HF1215 1 3 5	Probabilidad y Estadística CLAVE HT HP C HF1026 2 3 7						
Tratamiento de la Información			Teoría de la Información CLAVE HT HP C HF0321 2 2 6	Seguridad Informática CLAVE HT HP C HF0322 2 2 6	Fundamentos de Bases de Datos en Red CLAVE HT HP C HF0451 2 2 6				Tratamiento de la Información
Programación e Ingeniería de Software	Fundamentos de Programación CLAVE HT HP C HF0432 2 2 6	Estructuras de Datos CLAVE HT HP C HF0450 2 2 6						Práctica Profesional CLAVE HT HP C FT998 0 8 8	Programación e Ingeniería de Software
Software Base				Sistemas Operativos Distribuidos CLAVE HT HP C HF0452 2 4 8	Seguridad de Redes con Sistemas Operativos CLAVE HT HP C HF0453 2 2 6				Software Base
Interacción Hombre Máquina	Herramientas de Computación CLAVE HT HP C FT009 0 4 4								Interacción Hombre Máquina
Entorno Social	Lengua Extranjera CLAVE HT HP C FT005 1 2 4	Estrategias para la Comprensión de Textos en Inglés para las TICs CLAVE HT HP C HF0433 2 2 6	Ética CLAVE HT HP C FT001 2 1 5	Cultura Ambiental CLAVE HT HP C FT004 2 1 5	Metodología CLAVE HT HP C FT003 2 1 5	Derechos Humanos CLAVE HT HP C FT007 2 1 5	Legislación y Normalización de Telecomunicaciones CLAVE HT HP C HF0454 1 3 5	Servicio social CLAVE HT HP C FT999 0 10 10	Entorno Social
	Lectura y Redacción CLAVE HT HP C FT006 1 3 5	Filosofía CLAVE HT HP C FT002 2 1 5					Evaluación de Proyectos Tecnológicos CLAVE HT HP C HF0455 2 2 6	Administración de Proyectos Tecnológicos CLAVE HT HP C HF0462 2 2 6	
	<b>Créditos del Área</b>	<b>80</b>	<b>Créditos del Área</b>	<b>202</b>	<b>Créditos</b>	<b>42</b>	<b>Créditos</b>	<b>37</b>	<b>Asignatura Optativa</b>
	<b>56 Asignaturas + Servicio Social + práctica profesional</b>					<b>Total de Créditos</b>	<b>361</b>		