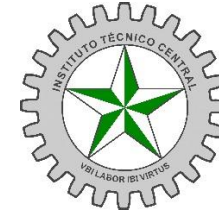


TÉCNICA PROFESIONAL EN COMPUTACIÓN



Título que otorga: TÉCNICO PROFESIONAL EN COMPUTACION

Modalidad: Presencial

Número de créditos: 76

Duración: 5 Semestres

Jornada: Lunes a viernes diurno y sábado (2:00 a 6:00p.m.)

Periodicidad de la admisión: Semestral

Código SNIES: 101514

Valor de la matrícula. 1SMMLV

PERFIL PROFESIONAL

El profesional tiene una formación integral y adquiere competencias para: el diseño de soluciones informáticas y el soporte técnico de sistemas telemáticos, con capacidad de liderar y forjar nuevos valores con compromiso y responsabilidad social.

PERFIL OCUPACIONAL

El profesional está en la capacidad de desempeñarse laboralmente en actividades como:

- Diseñar aplicaciones informáticas de mediana complejidad.
- Participar en procesos administrativos que requieren los sistemas de información en empresas industriales, comerciales y de servicios.
- Atender mesas de ayuda a sistemas informáticos en el sector industrial.
- Participar como programador en desarrollo de proyectos de software.
- Estructurar, ponderar y ordenar información en la definición de proyectos informáticos.

ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL FACULTAD DE SISTEMAS

La ETITC es una institución de Educación Superior sujeta a inspección y vigilancia por el Ministerio de Educación Nacional

Los programas de pregrado de la Facultad de Sistemas de la ETITC, están organizados en tres niveles formativos secuenciales y complementarios. Cada programa conduce a un título que forma parte del desempeño laboral como Técnico Profesional, Tecnólogo o como Ingeniero.

El programa de Ingeniería de Sistemas, articulado por ciclos propedéuticos con los programas Tecnología en Desarrollo de Software y el programa de Técnico Profesional en Computación, este último acreditado de alta calidad, forman profesionales con altas competencias tecnológicas, científicas, administrativas y sociales, propiciando el desarrollo tecnológico en los campos de desarrollo de aplicaciones de software, seguridad informática, infraestructura, redes y telecomunicaciones aplicándolos al sector empresarial.

ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL
FACULTAD DE SISTEMAS

PLAN DE ESTUDIOS PROGRAMA TÉCNICO PROFESIONAL EN COMPUTACIÓN

	I	II	III	IV	V
	16 CR 18 HS	15 CR 18 HS	13 CR 16 HS	16 CR 20 HS	16 CR 16 HS
COMPONENTE DE FORMACIÓN BÁSICA		MATEMÁTICAS DISCRETAS 2 CR			
	MATEMÁTICA BÁSICA 3 CR	MATEMÁTICAS I 3 CR	MATEMÁTICAS II 3 CR		ESTADÍSTICA 2 CR
	TALLER DE MATEMÁTICAS 2 CR	FÍSICA I 3 CR	FÍSICA ELÉCTRICA 2 CR	ELECTRÓNICA I 2 CR	ELECTRÓNICA DIGITAL 2 CR
COMPONENTE BÁSICO PROFESIONAL				FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN 2 CR	ADMINISTRACIÓN 2 CR
COMPONENTE PROFESIONAL ESPECÍFICO	INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN 2 CR	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES 2 CR	SISTEMAS OPERATIVOS I 3 CR	REDES 3 CR	SOPORTE TÉCNICO 2 CR
	LÓGICA DE PROGRAMACIÓN 3 CR	PROGRAMACIÓN I 3 CR	PROGRAMACIÓN II 3 CR	DISEÑO DE SOFTWARE I 3 CR	DISEÑO DE SOFTWARE II 3 CR
			ESTRUCTURA DE DATOS 2 CR	BASES DE DATOS I 3 CR	
				ELECTIVA TÉCNICA I 3 CR	PRACTICA PROFESIONAL 3 CR
COMPONENTE COMPLEMENTARIO	HUMANIDADES I 2CR				ÉTICA 2CR
	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA 2 CR				
	INGLÉS TÉCNICO I 2 CR	INGLÉS TÉCNICO II 2 CR			
INVERSIÓN: 1 SMLV					
TÉCNICO PROFESIONAL EN COMPUTACIÓN 76 CR. SNIES 101514					