



EDUCACIÓN SUPERIOR

INTEP

INSTITUTO DE EDUCACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL DE ROLDANILLO, VALLE



Técnica Profesional en

Soporte de Sistemas

Informáticos y Redes

Unidad de Sistemas y Electricidad



Título que otorga:
Técnico Profesional en Soporte de Sistemas Informáticos y Redes



Modalidad:
Presencial



Duración:
4 semestres
63 créditos



SNIES:
111553

Plan de Estudios

1 Semestre

Créditos

- Matemática 2
- Fundamentos de Electrónica 2
- Fundamentos de programación 2
- Fundamentos de Tecnología Informática 2
- Redes I 3
- Formación Humana 1
- Inglés 1 1
- Técnicas de la expresión oral y escrita 1

2 Semestre

Créditos

- Cálculo Diferencial 2
- Laboratorio de Electrónica 2
- Técnicas del trabajo y la Investigación 1
- Programación I 2
- Ensamble de dispositivos 2
- Redes II 3
- Fundamentos de Contabilidad 2
- Inglés 2 1

3 Semestre

Créditos

- Álgebra Lineal 2
- Programación II 2
- Mantenimiento de dispositivos 2
- Laboratorio de Redes 3
- Estructuras de Datos 2
- Emprendimiento 2
- Fundamentación Artística y Deportiva 1
- Inglés 3 1

4 Semestre

Créditos

- Estadística Descriptiva 2
- Bases de Datos 2
- Legislación para la informática 2
- Seminario de Cátedra de Paz e Instituciones Políticas 1
- Inglés 4 1
- Gestión de Tecnología Informática 3
- Práctica empresarial 8

Perfil de Egreso

El Técnico Profesional en soporte de Sistemas Informáticos y Redes, conoce las funcionalidades de las bases de datos empleando metodologías, técnicas y plataformas adecuadas, implementa soluciones para la gestión de servicios de TI en cualquier tipo de organización, diseña programas computacionales, en un lenguaje de programación, aplicando las estructuras de control, funciones y procedimientos como solución; diferencia funciones específicas de los protocolos utilizados en redes de ordenadores, y aplica procedimientos técnicos para el ensamble, mantenimiento de hardware y software, comprende los elementos fundamentales de la contabilidad y la legislación informática como base para generar un emprendimiento tecnológico; identifica el discurso social, científico y tecnológico en su ejercicio académico-investigativo-emprendedor, basado en el pensamiento crítico divergente en dominio de su inteligencia emocional que le permita descubrir la identidad cultural y la participación social a la vez que interactúa acorde a los valores de honestidad, responsabilidad, tolerancia y servicio a la comunidad.



www.intep.edu.co

VIGILADA MINEDUCACIÓN