

## HERRAMIENTAS INFORMATICAS

### Conocer:

- Analiza y propone soluciones a problemas informáticos acordes a su nivel de preparación.
- Promueve la interacción consigo mismo y con los demás en los contextos laboral y social.

### Saber Ser:

- Disposición hacia el trabajo en equipo y el respeto a los demás Creatividad e iniciativa en su desempeño profesional.
- Respeto a la naturaleza en su actividad profesional y a los demás seres vivíos Liderazgo empresarial de acuerdo a la dinámica de los negocios nacionales como internacionales.

### Saber Hacer:

- Opera herramientas informáticas para el desarrollo de proyecto y actividades.
- Utiliza aplicaciones informáticas para el registro y sistematización de la información.
- Realiza mantenimiento técnico preventivo y correctivo a equipos, insumos, productos y sistemas informáticos básicos.
- Instala y configura sistemas informáticos básicos (hardware y software).
- Utiliza con eficiencia equipos, procedimientos y técnicas habituales en la ejecución de trabajos de instalación y mantenimiento.
- Monta, instala y configura una red de complejidad sencilla bajo la supervisión de instancias superiores.
- Administrar áreas de tecnologías de información y comunicación, de acuerdo con las políticas y estándares de operación y gestión informática, para brindar servicios de procesos automatizados de información en una organización.
- Utiliza el pensamiento crítico, el método tecnológico y científico para el estudio y la resolución de problemas.
- Utilizar eficientemente los recursos del hardware, software y la literatura técnica correspondiente en formato impreso y/o digital.

# TÉCNICO SUPERIOR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS

## PRIMER CUATRIMESTRE

1. Matemática General
2. Español
3. Introducción al Uso de Herramientas Informáticas
4. Ingeniería de Computadores I
5. Ingeniería de Computadoras II

## SEGUNDO CUATRIMESTRE

6. Contabilidad Básica
7. Inglés General
8. Metodología de la Investigación
9. Lenguaje de Programación I
10. Fundamentos Matemáticos de la Informática

## TERCER CUATRIMESTRE

11. Geografía de Panamá
12. Informática y Sociedad
13. Lenguaje de Programación II
14. Análisis y Diseño de sistemas
15. Sistemas Operativos

## CUARTO CUATRIMESTRE

16. Herramientas Digitales aplicados en Informática
17. Introducción de Base de datos
18. Introducción a Redes
19. Historia de Panamá
20. Informática de Gestión

## QUINTO CUATRIMESTRE

21. Relaciones Humanas
22. Historia de las Relaciones entre Panamá y los Estados Unidos de América
23. Problemática y Perfil del Emprendedor
24. Entornos Virtuales de Aprendizaje
25. Estadística



**Instituto**

INTEGRAL DEL ÉXITO

"Donde se enseña, y educa"

## **SEXTO CUATRIMESTRE**

- 26. Administración de Tecnologías de la Información
- 27. Gestión de la Innovación Tecnológica
- 28. Educación Ambiental
- 29. Ética profesional
- 30. Práctica Profesional