

## SISTEMAS INFORMÁTICOS

### Conocer:

- Planifica, organiza, conduce y controla, trabajos en el área de su competencia bajo el control y la dirección de instancias superiores.
- 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:

- Adaptarse a los cambios tecnológicos de la especialidad.
- Disposición hacia el trabajo en equipo y el respeto a los demás Creatividad e iniciativa en su desempeño profesional.
- Liderazgo empresarial de acuerdo a la dinámica de los negocios nacionales como internacionales.

### Saber Hacer:

- Domina el uso de Internet como una fuente de información de todo tipo.
- 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).
- Implementar proyectos de software aplicativo para la automatización de procesos de la organización, cumpliendo con los requisitos definidos.
- 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.

# TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS INFORMÁTICOS

## PRIMER CUATRIMESTRE

1. Matemática General
2. Español
3. Informática Básica
4. Arquitectura de Computadora
5. Administración Estratégica

## SEGUNDO CUATRIMESTRE

6. Contabilidad Básica
7. Inglés General
8. Metodología de la Investigación
9. Programación I
10. Matemática financiera

## TERCER CUATRIMESTRE

11. Geografía de Panamá
12. Derecho Intelectual y de la propiedad
13. Programación II
14. Análisis y Diseño de sistemas
15. Sistemas Operativos

## CUARTO CUATRIMESTRE

16. Programación III
17. Introducción de Base de datos
18. Introducción a Redes
19. Historia de Panamá
20. Sistemas de Información Gerencial

## QUINTO CUATRIMESTRE

21. Relaciones Humanas



**Instituto**

INTEGRAL DEL ÉXITO

"Donde se enseña, y educa"

22. Historia de las Relaciones entre Panamá y los Estados Unidos de América

23. Programación Aplicada

24. Programación IV

25. Estadística

#### **SEXTO CUATRIMESTRE**

26. Administración de Tecnologías de la Información

27. Interconexión de Redes

28. Educación Ambiental

29. Ética profesional

30. Práctica Profesional