

# Técnico Profesional en Procesos de Sistemas Informáticos



## Perfil Profesional

El Técnico Profesional en Procesos de Sistemas Informáticos está en capacidad de instalar, programar y mantener los sistemas de información y computación, teniendo en cuenta la normatividad vigente y contribuyendo de manera eficiente con los procesos productivos de la empresa.

## Perfil Ocupacional

El Técnico Profesional en Procesos de Sistemas Informáticos puede desempeñar los siguientes cargos o actividades productivas:

- Auxiliar de programación de software.
- Auxiliar en la instalación y el mantenimiento de bases de datos.
- Auxiliar en el montaje y mantenimiento de redes de computadores.
- Técnico de soporte de sistemas e informática.

### ¡Formaliza Tú Inscripción!

entrega los siguientes requisitos:

- Formulario de Inscripción Diligenciado.
- Fotocopia del Documento de Identidad.
- Fotocopia de la OCCRE.
- Fotocopia del Diploma de Bachiller o Acta de Grado.
- Resultado Original de las Pruebas de Estado SABER 11 (ICFES).
- Dos fotografías 3 x 4, Fondo Blanco.
- Certificado de afiliación al sistema de salud .
- Fotocopia del recibo de energía.
- Fotocopia del SISBEN IV.
- Jornada Nocturna anexar certificado laboral.

Duración:  
**4 semestres**  
**Por Ciclos**  
**Propedéuticos**

[www.infotepsai.edu.co](http://www.infotepsai.edu.co)

Av. Colombia, Barrio Sarie Bay,  
Mayor información: 5125770, Ext 143 [admisiones@infotepsai.edu.co](mailto:admisiones@infotepsai.edu.co)

# PENSUM

## Técnico Profesional en Procesos de Sistemas Informáticos

SNIES: 116599

I

II

III

IV

ÁLGEBRA LINEAL  
Cred. 3

FUNDAMENTACIÓN  
MATEMÁTICA II  
Cred. 3

ESTADÍSTICA  
DESCRIPTIVA  
Cred. 3

DESARROLLO DE  
SISTEMAS DE  
INFORMACIÓN  
Cred. 3

CÁTEDRA  
INSTITUCIONAL  
Cred. 2

LECTURA Y  
ESCRITURA CRÍTICA I  
Cred. 2

LECTURA Y  
ESCRITURA CRÍTICA II  
Cred. 2

SEMINARIO DE  
EMPENDIMIENTO I  
Cred. 2

TIC I  
Cred. 2

FORMACIÓN  
CIUDADANA  
Cred. 2

SEMINARIO DE  
INVESTIGACIÓN I  
Cred. 2

ELECTIVA  
COMPLEMENTARIA I  
Cred. 2

CREOLE  
Cred. 2

FORMACIÓN EN  
SEGUNDO IDIOMA I  
Cred. 2

FORMACIÓN EN  
SEGUNDO IDIOMA II  
Cred. 2

FORMACIÓN EN  
SEGUNDO IDIOMA III  
Cred. 2

FUNDAMENTACIÓN  
MATEMÁTICA I  
Cred. 3

FÍSICA MECÁNICA  
Cred. 3

MANTENIMIENTO Y  
REPARACIÓN DE  
COMPUTADORES  
Cred. 3

INSTALACIÓN Y  
MANTENIMIENTO DE  
SISTEMAS OPERATIVOS  
Cred. 3

INSTALACIÓN Y  
MANTENIMIENTO DE  
BASE DE DATOS  
Cred. 3

PRACTICA  
PROFESIONAL  
NIVEL TÉCNICO  
Cred. 6

PROGRAMACIÓN DE  
COMPUTADORES I  
Cred. 3

PROGRAMACIÓN DE  
COMPUTADORES II  
Cred. 3

PROGRAMACIÓN DE  
ESTRUCTURA DE  
DATOS  
Cred. 3

INSTALACIÓN Y  
CONFIGURACIÓN DE  
REDES DE  
COMPUTADORES  
Cred. 3

ELECTIVA DE  
PROFUNDIZACIÓN I  
Cred. 3

18

18

18

18

## Perfil Profesional

El Tecnólogo en Desarrollo de Software está en capacidad de gestionar, configurar y desarrollar sistemas de información y computación, aplicando la normatividad vigente y bajo criterios de productividad, competitividad y desarrollo económico sostenible, fomentando así el

## Perfil Ocupacional

El Tecnólogo en Desarrollo de Software puede desempeñar los siguientes cargos o actividades productivas:

- Desarrollador de software aplicativo en las organizaciones.
- Soporte de hardware y software.
- Desarrollador de aplicaciones para dispositivos móviles.
- Gestor de sistemas de información y computación.
- Gestor de su propia empresa.

**¡Formaliza Tú Inscripción!**  
entrega los siguientes requisitos:

- Formulario de Inscripción Diligenciado.
- Fotocopia del Documento de Identidad.
- Fotocopia de la OCCRE.
- Fotocopia de Diploma o Acta de Grado del Técnico Profesional por ciclos propedéuticos.
- Resultado Original de las Pruebas de Estado SABER 11 (ICFES).
- Dos fotografías 3 x 4, Fondo Blanco.
- Certificado de afiliación al sistema de salud .
- Fotocopia del recibo de energía.
- Fotocopia del SISBEN IV.
- Jornada Nocturna anexar certificado laboral.

**Duración:  
3 semestres  
Por Ciclos  
Propedéuticos**

[www.infotepsai.edu.co](http://www.infotepsai.edu.co)

Av. Colombia, Barrio Sarie Bay,  
Mayor información: 5125770, Ext 143 [admisiones@infotepsai.edu.co](mailto:admisiones@infotepsai.edu.co)

## Tecnología En Desarrollo De Software

SNIES: 116600

### V

### VI

### VII

LECTURA Y  
ESCRITURA CRÍTICA III

Cred. 2

TIC II

Cred. 2

FORMACIÓN EN  
SEGUNDO IDIOMA IV

Cred. 2

FUNDAMENTACIÓN  
MATEMÁTICA III

Cred. 3

GESTIÓN DE  
SERVICIOS TI

Cred. 3

DESARROLLO DE  
SOFTWARE

Cred. 3

DESARROLLO DE  
SOFTWARE  
ORIENTADO A OBJETOS

Cred. 3

FÍSICA  
ELÉCTRICA

Cred. 3

SEMINARIO DE  
INVESTIGACIÓN II

Cred. 2

ÉTICA

Cred. 2

FORMACIÓN EN  
SEGUNDO IDIOMA V

Cred. 2

DESARROLLO  
ORIENTADO A LA WEB

Cred. 3

DESARROLLO DE  
APLICACIONES PARA  
DISPOSITIVOS MÓVILES

Cred. 3

ELECTIVA DE  
PROFUNDIZACIÓN II

Cred. 3

ADMINISTRACIÓN  
DE BASE DE DATOS

Cred. 3

SEMINARIO DE  
EMPENDIMIENTO II

Cred. 2

ELECTIVA  
COMPLEMENTARIA II

Cred. 2

FORMACIÓN EN  
SEGUNDO IDIOMA VI

Cred. 2

ESTADÍSTICA  
INFERENCIAL

Cred. 2

PRÁCTICA  
PROFESIONAL  
NIVEL TECNOLÓGICO

Cred. 4

ELECTIVA DE  
PROFUNDIZACIÓN III

Cred. 3

18

18

18

## Perfil Profesional

El Ingeniero de Sistemas está en capacidad de diseñar, administrar e implementar soluciones informáticas bajo criterios de productividad, competitividad y desarrollo económico sostenible, fomentando así el mejoramiento de las condiciones de vida de la región y del país.

## Perfil Ocupacional

El Ingeniero de Sistemas puede desempeñar los siguientes cargos o actividades productivas:

Gerente de sistemas.

- Ingeniero de desarrollo.
- Administrador de la infraestructura tecnológica.
- Administrador de bases de datos.
- Director de TI.
- Líder de calidad.
- Líder de proyecto.
- Ingeniero de soporte.
- Auditor de sistemas.

### ¡Formaliza Tú Inscripción!

entrega los siguientes requisitos:

- Formulario de Inscripción Diligenciado.
- Fotocopia del Documento de Identidad.
- Fotocopia de la OCCRE.
- Fotocopia de Diploma o Acta de Grado del Tecnólogo por ciclos propedéuticos.
- Resultado Original de las Pruebas de Estado SABER 11 (ICFES).
- Dos fotografías 3 x 4, Fondo Blanco.
- Certificado de afiliación al sistema de salud .
- Fotocopia del recibo de energía.
- Fotocopia del SISBEN IV.
- Jornada Nocturna anexar certificado laboral.

Duración:  
**3 semestres**  
**Por Ciclos**  
**Propedéuticos**

[www.infotepsai.edu.co](http://www.infotepsai.edu.co)

Av. Colombia, Barrio Sarie Bay,  
Mayor información: 5125770, Ext 143 [admisiones@infotepsai.edu.co](mailto:admisiones@infotepsai.edu.co)

## Ingeniería De Sistemas

SNIES: 116598

### VIII

### IX

### X

SEMINARIO DE EMPRENDIMIENTO III Cred. 2	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III Cred. 2	
TIC III Cred. 2		ELECTIVA COMPLEMENTARIA III Cred. 2
FORMACIÓN EN SEGUNDO IDIOMA VII Cred. 2	FORMACIÓN EN SEGUNDO IDIOMA VIII Cred. 2	FORMACIÓN EN SEGUNDO IDIOMA IX Cred. 2
ECUACIONES DIFERENCIALES Cred. 3	MATEMÁTICAS ESPECIALES Cred. 2	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES Cred. 2
ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES Cred. 3	INGENIERÍA ECONÓMICA Cred. 3	PROYECTO DE GRADO Cred. 3
SEGURIDAD INFORMÁTICA Cred. 3	CALIDAD DE SOFTWARE Cred. 3	GERENCIA DE PROYECTOS TI Cred. 3
COMPUTACIÓN EN LA NUBE Cred. 3	ANALÍTICA DE DATOS Cred. 3	AUDITORÍA Y LEGISLACIÓN INFORMÁTICA Cred. 3
	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN IV Cred. 3	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN V Cred. 3

18

18

18