

# ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS



FUNDACIÓN UNIVERSITARIA  
**COMFAMILIAR**  
RISARALDA

# TÉCNICO PROFESIONAL EN SISTEMAS DE CÓMPUTO

SNIES 105989

Resolución 20225

## PERFIL LABORAL

- Brindar soporte a usuarios: Capacitación en el manejo de sistemas de información, soporte de hardware y software.
- Analizar información para la construcción de sistemas.
- Apoyar la implantación sistemas Informáticos.
- Apoyar la instalación de redes.

## PERFIL OCUPACIONAL

- Auxiliar de soporte técnico.
- Operador de sistemas de cómputo.
- Técnico en asistencia al usuario de tecnología de la información y las comunicaciones.
- Técnico en mantenimiento de equipos de cómputo.
- Técnico en mantenimiento de red informática.
- Técnico en servicios informáticos para usuarios.
- Técnico en soporte de sistemas e informática.
- Técnico en sistemas.

## LUGAR DE DESARROLLO

Pereira

## METODOLOGÍA

Presencial

## REQUISITOS PARA OBTENER EL TÍTULO

- Aprobar el plan de estudios vigente.
- Aprobar los niveles de inglés establecidos por la Institución.
- Presentación de las Pruebas Saber de acuerdo con el ciclo de formación.
- Haber cursado y aprobado la práctica en cada ciclo de acuerdo a las opciones establecidas por la Institución.

# DURACIÓN

4 semestres

COMPETENCIAS	TÉCNICO PROFESIONAL EN SISTEMAS DE COMPUTO							
	SEMESTRE I	Créditos	SEMESTRE II	Créditos	SEMESTRE III	Créditos	SEMESTRE IV	Créditos
PROPEDEÚTICAS					INGENIERÍA DE REQUERIMIENTOS (*)	3	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS (*)	2
BÁSICAS	MATEMÁTICAS BÁSICAS	3	ESTADÍSTICA BÁSICA	2	ÁLGEBRA LINEAL	3		
	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN	3	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	2				
	CONTABILIDAD BÁSICA	3	FUNDAMENTOS DE MERCADEO	3	MATEMÁTICA FINANCIERA	2		
SOCIO HUMANÍSTICA	FILOSOFÍA INSTITUCIONAL	1	CÁTEDRA DE PAZ	1	INNOVACIÓN Y CREATIVIDAD	1	CULTURA DEL EMPRENDIMIENTO	1
	COMPETENCIAS COMUNICATIVAS	3						
OBLIGATORIA ESPECÍFICA	LÓGICA DE LA PROGRAMACIÓN	3	ESTRUCTURA DE DATOS	2	ESTRUCTURA DE BASE DE DATOS	3	BASE DE DATOS	3
			ELECTRÓNICA BÁSICA	2	MANTENIMIENTO Y ENSAMBLE DEL PC	2	INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE REDES	2
			SISTEMAS OPERATIVOS	2	LEGISLACIÓN LABORAL	2	ELECTRÓNICA DIGITAL	2
							LEGISLACIÓN COMERCIAL	2
INVESTIGACIÓN			FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN	2			TRABAJO DE GRADO	2
PRÁCTICA					PRÁCTICA	0		
ÉNFASIS							SEGURIDAD EN LOS SISTEMAS OPERATIVOS	2
	Total Créditos	16	Total Créditos	16	Total Créditos	16	Total Créditos	16
	Total Módulos	6	Total Módulos	8	Total Módulos	8	Total Módulos	8

\*Estos módulos son electivos para el estudiante que no desee continuar en el siguiente ciclo de formación; y son obligatorios para quienes decidan continuar.

# TECNOLOGÍA EN GESTIÓN DE SISTEMAS

SNIES 105990

Resolución 20226

## PERFIL LABORAL

- Gestionar el funcionamiento de sistemas informáticos y redes.
- Gestionar bases de datos.
- Coordinar los procedimientos para sugerir e implementar nuevas tecnologías en las empresas.
- Desarrollar sistemas de información.
- Documentar sistemas de información.
- Supervisar los procesos de Seguridad informática.

## LUGAR DE DESARROLLO

Pereira

## METODOLOGÍA

Presencial

## PERFIL OCUPACIONAL

- Supervisor de redes.
- Supervisor de bases de datos.
- Supervisor de seguridad informática.
- Supervisor de sistemas informáticos.
- Programador.

## REQUISITOS PARA OBTENER EL TÍTULO

- Aprobar el plan de estudios vigente.
- Aprobar los niveles de inglés establecidos por la Institución.
- Presentación de las Pruebas Saber de acuerdo con el ciclo de formación.
- Haber cursado y aprobado la práctica en cada ciclo de acuerdo a las opciones establecidas por la Institución.

# DURACIÓN

6 semestres

COMPETENCIAS	TECNOLOGÍA EN GESTIÓN DE SISTEMAS			
	SEMESTRE V	Créditos	SEMESTRE VI	Créditos
PROPEDEÚTICAS			GESTIÓN Y CALIDAD DE LA INFORMACIÓN (*)	3
BÁSICAS	ESTADÍSTICA INFERENCIAL	2	PRESUPUESTOS	2
	SISTEMAS DE COSTEO	3	MICRO Y MACROECONOMÍA	3
SOCIO HUMANÍSTICA			FORMACIÓN CIUDADANA	1
			MODELO DE NEGOCIOS	1
OBLIGATORIA ESPECÍFICA	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A LOS OBJETOS	3		
	ESTRUCTURA Y ARQUITECTURA DE REDES	3		
	INGENIERÍA DEL SOFTWARE	4		
INVESTIGACIÓN	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	1		
			ANTEPROYECTO DE GRADO	2
PRÁCTICA	PRÁCTICA	0		
ÉNFASIS			FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD INFORMÁTICA	3
ELECTIVA			ELECTIVA	1
Total Créditos		16	Total Créditos	16
Total Módulos		7	Total Módulos	8

\*Estos módulos son electivos para el estudiante que no desee continuar en el siguiente ciclo de formación; y son obligatorios para quienes decidan continuar.

# ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS

SNIES 105991

Resolución 20227

# 3

## PERFIL LABORAL

- Administrar los recursos informáticos.
- Alinear las necesidades tecnológicas con la proyección organizacional.
- Implementar planes de seguridad informática.
- Gestionar proyectos informáticos.

## PERFIL OCUPACIONAL

- Administrador de bases de datos.
- Administrador de ambientes web.
- Administrador de redes y sistemas.
- Administrador de seguridad informática.
- Administrador de sistemas informáticos.
- Consultor de seguridad informática.
- Auditor de sistemas.
- Gerente de proyecto informático.
- Gerente de departamento de informática.
- Gerente de sistemas.
- Director de seguridad informática.

## LUGAR DE DESARROLLO

Pereira

## METODOLOGÍA

Presencial

## REQUISITOS PARA OBTENER EL TÍTULO

- Aprobar el plan de estudios vigente.
- Aprobar los niveles de inglés establecidos por la Institución.
- Presentación de las Pruebas Saber de acuerdo con el ciclo de formación.
- Haber cursado y aprobado la práctica en cada ciclo de acuerdo a las opciones establecidas por la Institución.

# DURACIÓN

## 10 semestres

COMPETENCIAS	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS							
	SEMESTRE VII	Créditos	SEMESTRE VIII	Créditos	SEMESTRE IX	Créditos	SEMESTRE X	Créditos
SOCIO HUMANÍSTICA	FUENTES DE FINANCIACIÓN EMPRESARIAL	2					RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL	1
							GERENCIA DE LA INNOVACIÓN	2
OBLIGATORIA ESPECÍFICA	ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS	3	PROGRAMACIÓN AVANZADA	4	ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS	4	GERENCIA DE NUEVAS TECNOLOGÍAS	3
	PROGRAMACIÓN WEB	3	GERENCIA DE LA CALIDAD	3	AUDITORÍA DE SISTEMAS	4		
	GERENCIA DE PYMES	1			ANÁLISIS FINANCIERO	2	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA	4
			GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	2				
INVESTIGACIÓN			DISEÑO DE INVESTIGACIÓN	2				
	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3			GERENCIA DE PROYECTOS	3	PROYECTO DE GRADO	2
PRÁCTICA			PRÁCTICA	0				
ÉNFASIS	SEGURIDAD EN APLICACIONES Y BDD	4	INFORMÁTICA FORENSE	4	LEGISLACIÓN EN SEGURIDAD INFORMÁTICA	3	SEGURIDAD EN AMBIENTES WEB	4
ELECTIVA			ELECTIVA	1				
	Total Créditos	16	Total Créditos	16	Total Créditos	16	Total Créditos	16
	Total Módulos	6	Total Módulos	7	Total Módulos	5	Total Módulos	6

## TARIFAS

CICLO	Afiliado a Comfamiliar Risaralda con ingresos entre 1 y 4 SMMLV	Particular con ingresos entre 1 y 4 SMMLV	Afiliado o particular con ingresos superiores a 4 SMMLV
TÉCNICO	1,12 SMMLV	1,27 SMMLV	1,71 SMMLV
TECNOLÓGICO	1,53 SMMLV	1,73 SMMLV	2,39 SMMLV
UNIVERSITARIO	2,30 SMMLV	2,61 SMMLV	3,34 SMMLV

\*SMMLV: Salario Mínimo Mensual Legal Vigente



Carrera 5 #21-30  
Teléfono: (6) 317 2400 Ext. 4001

[informes@uc.edu.co](mailto:informes@uc.edu.co)

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



@UComfamiliar